

السؤال الأساسي
كيف أعد الأموال
وأستخدمها؟

الوحدة
10 الأموال

هيا بنا نعد
المال!

www.almanahj.com

هل أنا مستعد؟

1. قم بالعد القفزي بمقدار 5.

5, 10, _____, _____, _____, _____

2. قم بالعد القفزي بمقدار 10.

10, 20, _____, _____, _____, _____

واصل العد للجمع.

$$\begin{array}{r} 3. \quad 25 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4. \quad 30 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5. \quad 18 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6. \quad 16 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7. \quad 20 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8. \quad 35 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

www.almanahj.com



9. تعد نورا فغازاتها الصوفية. وتقوم بالعد القفزي بمقدار 2. وقامت بالعد حتى العدد 12. كم عدد أزواج الفغازات الصوفية لدى نورا؟

_____ أزواج من الفغازات

ظَلَّل المربعات لتوضيح المسائل التي أجبت عنها إجابةً صحيحة.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

كيف أبلت؟

كلمات في الرياضيات

مراجعة المفردات

العدد القفزي

الجمع المتكرر

المجموعات المتساوية

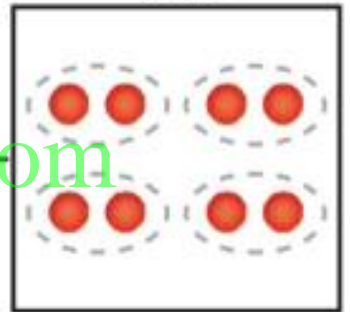
انظر في كل مثال. أكمل كل جملة لوصف المثال. ثم اكتب جملة الجمع المتكرر.

اكتب

الوصف

المثال

مجموعات متساوية
من _____
العدد القفزي

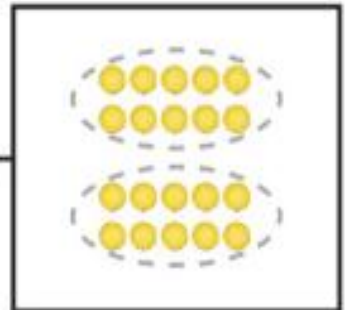


www.almanahj.com

مجموعات متساوية
من _____
العدد القفزي



مجموعات متساوية
من _____
العدد القفزي



بطاقات المفردات



5 فلسات



1 فلس



25 فلسًا



10 فلسات



درهم



100 فلس أو
AED 1.00

www.almanahj.com



• اطلب من الطلاب ابتكار لغز لكل كلمة، ثم اطلب أن يعمل كل منهم مع صديق لتعريف الكلمة الخاصة بكل بطاقة مفردات.

• اطلب من الطلاب التفكير في كلمات تتناغم مع بعض هذه الكلمات.
• رتب البطاقات حسب الترتيب الأبجدي.

1 فلس

العملة المعدنية من فئة 1 فلس
قيمتها 1 فلس.

5 فلسات

العملة المعدنية من فئة 5 فلسات
قيمتها خمسة فلسات.

www.almanahj.com

10 فلس

العملة المعدنية من فئة 10 فلسات
قيمتها 10 فلسات.

25 فلساً

العملة المعدنية من فئة 25 فلس
قيمتها 25 فلس.

درهم واحد

العملة المعدنية من فئة 1 درهم
قيمتها 100 فلس.

مطويتي

المطويات
اتبع الخطوات الواردة في
ظهر الصفحة لإنشاء مطويتك.



78 فلساً



27 فلساً

www.almanahj.com



50 فلساً



95 فلساً



3



2



1



ياسمين



منال



خالد



هناء



سعيد



سالم

www.almanahj.com

الدرس 1

السؤال الأساسي

كيف أتعلم الأموال وأستخدمها؟

فلس و 5 فلسات و 10 فلسات



الاستكشاف والشرح



www.almanahj.com

توجيهات المعلم: استخدم العملات المعدنية بثلاثة فلس و 5 فلسات و 10 فلسات. افرز العملات. وأوجد قيمة كل مجموعة من العملات. اكتب القيمة على كل مأكينة كرات.



1 فلس	5 فلسات	10 فلسات
العد بمقدار 1.	العد بمقدار 5.	العد بمقدار 10
		
2 فلس	10 فلسات	20 فلسات
1 فلس	5 فلسات	10 فلسات

لإيجاد قيمة العملات، ابدأ العد بالعملة التي تساوي أعلى قيمة.



10 فلسات، 20 فلسًا، 25 فلسًا، 30 فلس، 31 فلسًا، 32 فلسًا، 32 فلس

www.almanahj.com

عد لإيجاد قيمة العملات.

1.



_____ فلسًا =

_____ فلسات، _____ فلسًا، _____ فلسًا

2.



_____ فلسات، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا = _____ فلسًا

كم عدد الفلسات التي تساوي 70 درهماً؟

الكتابة في الرياضيات



أستمع بعد
العملات!

أعتمد على نفسي عدّ لإيجاد قيمة العملات.



_____ فلسات، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا = _____ فلسًا



_____ فلسات، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا = _____ فلسًا



_____ فلسات، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا = _____ فلسًا

_____ فلس = _____



7. لدى إيمان 6 عملات معدنية من فئة 10 فلسات و 4 عملات معدنية من فئة 5 فلسات. وقد فقدت 2 من كل فئة منهما. فكم يتبقى معها؟

فلساً _____

8. تريد حمدة شراء بعض الخرز بتكلفة 80 فلساً لتصنع أسورة من الخرز لصديقتها. فإذا كان لديها 2 عملتان من فئة 5 فلسات، كم عدد العملات من فئة 10 فلسات التي تحتاجها لشراء الخرز؟

10 فلسات _____

9. لدى محمد بعض العملات من فئة 10 فلسات. وقد دفع لوي 4 عملات من فئة 10 فلسات. وأعطى عمر 3 عملات من فئة 10 فلسات. ما المبلغ الذي أعطاه محمد للآخرين؟

فلساً _____

مسألة مهارات التفكير العليا

وجد عيسى 5 عملات من فئة 10 فلسات و 2 عملة من فئة 5 فلسات. وقام بعدها وقال أن معه 50 فلساً. اذكر سبب خطأ عيسى. وضح الخطأ.

واجباتي المنزلية

الدرس 1

فلس و 5 فلسات
و 10 فلسات

مساعد الواجب المنزلي

1 فلس

العد بمقدار 1.



5 فلسات

العد بمقدار 5.



10 فلسات

العد بمقدار 10



10 فلسات، 20 فلسًا، 5 فلسات، 10 فلسات، 1 فلس، 2 فلس

www.almanahj.com

لإيجاد قيمة العملات، ابدأ العد بالعملية التي تساوي أعلى قيمة.

10 فلسات، 20 فلسًا، 25 فلسًا، 30 فلسًا، 31 فلسًا، 32 فلسًا = 32 فلسًا

عد لإيجاد قيمة العملات.



1. _____ فلسات، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا = _____ فلسًا



2. _____ فلسات، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا = _____ فلسًا



عدّ لإيجاد قيمة العملات.



3

_____ فلسات، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا

= _____ فلسًا



4

_____ فلسات، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا = _____ فلسًا

www.almanahj.com

5. لدى عبيد مبلغ 80 فلسًا. لدى صديقه 4 عملات من فئة 10 فلسات. كم عدد العملات من فئة 5 فلسات التي يحتاجها صديقه ليكون لديه نفس المبلغ الذي لدى عبيد؟

_____ عملة من فئة 5 فلسات

مراجعة المفردات

ارسم دائرة حول الإجابة الصحيحة.

6. 10 فلسات.



الرياضيات في المنزل اطلب من الطالب حساب العملات حتى إجمالي 90 فلسًا.



الوحدة 10 • الدرس 1

626

25 فلسًا

الدرس 2

السؤال الأساسي

كيف نعدّ الأموال وأستخدمها؟

عداد المال السحري

AED



الاستكشاف والشرح

1 فلس

5

فلسات

10

فلسات

25 فلسًا

توجيهات المعلم: استخدم العملات من فئات 25 فلسًا و 10 فلسات و 5 فلسات و 1 فلس. افرز العملات إلى 4 أعمدة. عدّ لإيجاد قيمة العملات. اكتب القيمة في كل عمود.



25 فلسًا

العدد بمقدار 25.



ابدأ العد بالعملة ذات القيمة الأكبر.



فلسًا _____ فلسًا _____ فلسًا _____ فلسًا _____ فلسًا _____ فلسًا _____ فلسًا _____

www.almanahj.com

عدّ لإيجاد قيمة العملات.



فلسًا _____ فلسًا _____ فلسًا _____ فلسًا _____ فلسًا _____ فلسًا _____



فلسًا _____ فلسًا _____ فلسًا _____ فلسًا _____ فلسًا _____ فلسًا _____

الكتابة في الرياضيات

كم عدد العملات من فئة 25 فلسًا التي

نحتاجها لتكوّن 100 فلس؟

"للصورة" أفوز.
"وللكتابة" أخسر!

أعتد على نفسي عدّ لإيجاد قيمة العملات.



_____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا = _____ فلسًا



_____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا = _____ فلس

www.almanahj.com



_____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا = _____ فلسًا

كم عدد العملات من فئة 25 فلسًا التي نحتاجها لشراء كل عنصر؟



_____ 25 فلسًا



_____ 25 فلسًا



_____ 25 فلسًا



استخدم المعلومات للإجابة عن الأسئلة التالية.

9. وجد عبيد عملة من فئة 25 فلسًا وعملة من فئة 10 فلسات وثلاث عملات من فئة 5 فلسات تحت الأريكة؟ وأعطته والدته 25 فلسًا آخرين. فهل لديه ما يكفي من المال لشراء تذكرة مباراة كرة السلة في المدرسة والتي تساوي تكلفتها 50 فلسًا؟

هل يمكن لعبيد أيضًا شراء علبة عصير بمبلغ 25 فلسًا؟

10. لدى بثينة 2 عملة من فئة 25 فلسًا و 5 عملات من فئة 10 فلسًا. وقد أعطتها صديقتها 1 عملة من فئة 25 فلسًا. تحتاج بثينة 100 فلس لشراء دمية. فهل لديها ما يكفي من المال لشراء الدمية؟

11. لدى ميسون 100 فلس مقسمة في عملات من فئة 25 فلسًا. وترغب في شراء أساور. وتكلف كل أسورة 25 فلسًا. كم عدد الأساور التي تستطيع شراءها؟

مسألة مهارات التفكير العليا
يشترى فالح الماء مقابل 75 فلسًا. ويستخدم 3 عملات من فئة 25 فلسًا. اذكر طريقة أخرى يمكنه بها شراء الماء.

الدرس 2

25 فلسًا

واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي

= 25 فلسًا



75 فلسًا



50 فلسًا.



25 فلسًا.

ابدأ بالعملة ذات القيمة الأكبر.



25 فلسًا، 50 فلسًا، 60 فلسًا، 70 فلسًا، 75 فلسًا، 80 فلسًا، 81 فلسًا = 81 فلسًا

تمرين

عدّ لإيجاد قيمة العملات.



1. _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا = _____ فلسًا



2. _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا = _____ فلسًا

عدّ لإيجاد قيمة العملات.



_____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا = _____ فلسًا

ارسم دائرة حول العدد الصحيح من الأرباع.



4. يريد جمال التبرع بمبلغ 75 فلسًا إلى ملجأ الحيوانات. كم عدد الأرباع التي ستكون المبلغ؟



5. لدى عدنان 3 عملات من فئة 25 فلسًا. ولدى صديقه 2 عملة من فئة 25 فلسًا. كم عدد الفلوسات التي يزيدها عدنان عن صديقه؟

_____ فلسًا

مراجعة المفردات

ارسم دائرة حول الإجابة الصحيحة.

6. عملات من فئة 25 فلس.



الرياضيات في المنزل اطلب من الطفل استخدام العملات من فئة 25 فلسًا ليكون 50 فلسًا و 75 فلسًا.



عدّ العملات

الدرس 3

السؤال الأساسي

كيف أعدّ الأموال وأستخدمها؟



الاستكشاف والشرح

25 فلسًا

10 فلسات

5 فلسات

1 فلس

قيمة جميع العملات هي ____ .

توجيهات المعلم: استخدم العملات من فئات 25 فلسًا و 10 فلسات و 5 فلسات و 1 فلس. افرز العملات في الأعمدة الملائمة. تتبع العملات. اكتب القيمة الإجمالية للعملات.





لعد مجموعات العملات، ابدأ بالعملية ذات القيمة الأكبر. عدّ لإيجاد الإجمالي.

فلوس — فلوسا، فلوسا — فلوسا، فلوسا — فلوسا، فلوسا — فلوسا، فلوسا — فلوسا

فلوسا — =



عدّ لإيجاد قيمة العملات.

فلوسا — فلوسا، فلوسا — فلوسا، فلوسا — فلوسا، فلوسا — فلوسا، فلوسا — فلوسا

فلوسا — =



فلوسا — فلوسا، فلوسا — فلوسا، فلوسا — فلوسا، فلوسا — فلوسا، فلوسا — فلوسا

فلوسا — =



كيف يساعدك العد القفزي في حساب مجموعات العملات المختلفة؟

حديث في الرياضيات

أعتمد على نفسي

عدّ لإيجاد قيمة العملات.

3.



_____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا

_____ =

4.



_____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا

_____ =

www.almanahj.com

ارسم وعين العملات من الأكبر إلى الأصغر. أوجد قيمة العملات.

5.



_____ =



ممارسات في الرياضيات

حل المسائل



6. افترض أن لديك 1 عملة من فئة 25 فلسًا و 3 عملات من فئة 10 فلسات و 1 عملة من فئة 5 فلسات و 7 عملات من فئة 1 فلس. فكم يبلغ ما لديك من مال؟

_____ فلسًا

7. يريد عبد الله أن يشتري كرة صغيرة بمبلغ 25 فلسًا. ولديه خمس عملات من فئة فلس و عملة من فئة 10 فلس و عملتان من فئة 5 فلسات. فهل يمتلك عبد الله مالاً كافيًا؟

www.almanahj.com

8. لدى عامر عملة من فئة 25 فلسًا وعملة من فئة 5 فلسات. وقد حصل على 2 عملة إضافية من فئة 25 فلسًا لمساعدته في أعمال المنزل. فكم لديه من مال؟

_____ فلسًا

- لدى سلطان 5 عملات من فئة 10 فلسات. ولدى داود 10 عملات من فئة 5 فلسات. من لديه مالاً أكثر؟

الكتابة في الرياضيات

اكسبها بمجهودي!



الدرس 3

عدّ العملات

واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي

لعد العملات، ابدأ بالعمله ذات القيمة الأكبر. عدّ لإيجاد الإجمالي.



25 فلسًا، 50 فلسًا، 60 فلسًا، 65 فلسًا، 70 فلسًا، 71 فلسًا

= 71 فلسًا

www.almanahj.com

عدّ لإيجاد قيمة العملات.



_____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا،

= _____ فلسًا

عدّ لإيجاد قيمة العملات.

_____ فلسًا _____ فلسًا _____ فلسًا _____ فلسًا _____ فلسًا

_____ فلسًا =



2.

_____ فلسًا _____ فلسًا _____ فلسًا _____ فلسًا _____ فلسًا

_____ فلسًا _____ فلسًا _____ فلسًا

_____ فلسًا =



3.

4. لدى ميسون 6 عملات من فئة 10 فلسات و 5 عملات من فئة 5 فلسات و 4 عملات من فئة 1 فلس. ما المبلغ الذي تملكه ميسون؟



فلسًا

تدريب على الاختبار المعياري

5. أوجد قيمة العملات.



أتمنى أن يكون لدي ميسون المالي الكافي لشراء دمية رائعة!



36 فلسًا

51 فلسًا

46 فلسًا

41 فلسًا



الرياضيات في المنزل امسح الطالب عملات معدنية بقيمة تقل عن درهم واطلب منه التمرن على عد العملات المعدنية. ثم تظاهر بأنتك تبيع وتشتري الأشياء بالعملات المعدنية.



التحقق من تقديمي

مراجعة المفردات

25 فلسًا

10 فلسات

5 فلسات

فلس

أكمل كلاً من العبارات التالية.

1. العملة التي تساوي 25 فلسًا هي _____.
2. العملة التي تساوي 5 فلسات هي _____.
3. العملة التي تساوي 1 فلس هي _____.
4. العملة التي تساوي 10 فلس هي _____.

www.almanabj.com

مراجعة المفاهيم

عدّ لإيجاد قيمة العملات.

5.



_____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا

= _____ فلسًا

عدّ لإيجاد قيمة العملات.

6.



_____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا.

= _____ فلسًا

7.



_____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا.

= _____ فلسًا

8. لميس نحتاج إلى 55 فلسًا لشراء علبة من الفوشار. فما العملات التي ينبغي عليها استخدامها؟



25 فلسًا، فلس، 5 فلسات



25 فلسًا، فلس، 25 فلسًا، فلس



25 فلسًا، 25 فلسًا



25 فلسًا، 25 فلسًا، 5 فلسات





الدرس 4

السؤال الأساسي
كيف أمد الأموال وأستخدمها؟

استراتيجية حل المسائل

تمثيلها بنفسك

بالسعادة،
تريدني!



لدي مها 2 عملة من فئة 25 فلسًا و 1 عملة من فئة 10 فلسات و 1 عملة من فئة 5 فلسات.
هل لديها ما يكفي من المال لشراء هذه اللعبة؟

1 الفهم ضع خطًا تحت ما تعرفه. وارسم دائرة حول

ما تحتاج إلى إيجاده.

www.almanahj.com

2 التخطيط كيف سأحل المسألة؟

تمثيلها بنفسك

3 الحل

25 فلسًا، 50 فلسًا، 60 فلسًا، 65 فلسًا = 65 فلسًا

هل لدي مها ما يكفي من المال لشراء اللعبة؟

نعم

4 التحقق هل إجابتي منطقية؟ اشرح.

4 التحقق

أحتاج إلى مزيد
من الأصابع!



تمرين على الإستراتيجية

تريد خولة شراء 3 خواتم.
ويكلف كل خانم 20 فلسًا. ولديها
عملة من فئة 25 فلسًا و 2 عملة من فئة
10 فلسات و 5 عملات من فئة 5 فلسات.
هل لديها ما يكفي من المال؟

1 **الفهم** ضع خطًا تحت ما تعرفه. وارسم دائرة حول ما تحتاج إلى إيجاده.

2 **التخطيط** كيف سأحل المسألة؟

www.almanahj.com

3 **الحل** سوف...

4 **التحقق** هل إجابتي منطقية؟ اشرح.





تطبيق الإستراتيجية

1. لدى وفاء في صندوق الأموال الخاص بها عملة من فئة 25 فلسًا. وأعطتها والدتها عملة من فئة 10 فلسات. كم لديها من مال إجمالاً؟

2. لدى علي 2 عملة من فئة 25 فلسًا وعملة من فئة 10 فلسات وعملة من فئة فلس ويريد شراء لعبة سيارة بمبلغ 55 فلسًا. هل لديه ما يكفي من المال لشراء لعبة السيارة؟

www.almanahj.com

3. لدى جاسم 2 عملة من فئة 25 فلسًا و 3 عملات من فئة 10 فلسات و 2 عملة من فئة 5 فلسات. ولديه ما يكفي من مال لشراء سيارة سباق. ما أكبر مبلغ يمكن أن تكون عليه سيارة السباق؟

مراجعة الإستراتيجيات

اختيار إستراتيجية

- مثلها بنفسك.
- رسم صورة.
- استخدام التفكير المنطقي.

4. لدى حمدة عملة من فئة 10 فلسات و 3 عملات من فئة 5 فلسات و 4 عملات من فئة فلس. هل لديها ما يكفي من مال لشراء كعكة بتكلفة 30 فلسًا؟

كم نحتاج من مال إضافي؟

www.almanahj.com

5. لدى حصة عملات لشراء قلم ألوان من المتجر. وتبلغ تكلفته 85 فلسًا. ولديها 2 عملة من فئة 25 فلسًا وعملة من فئة 5 فلسات. ما العملتان اللتان لا تزال تحتاجهما؟

6. دفتر تكلفته 40 فلسًا. ما العملات الثلاثة التي يمكن استخدامها لشراء اللعبة؟

الدرس 4

حل المسائل: تمثيلها
بنفسك

واجباتي المنزلية

لدى حمد 3 عملات من فئة 10 فلسات و 2 عملة من
فئة 5 فلسات، هل لديه ما يكفي من مال لشراء مجموعة
المصصات التي تكلف 50 فلسًا؟

50 فلسًا

1 الفهم ضع خطأ تحت ما تعرفه، وارسم دائرة حول
ما تحتاج إلى إيجاده.

www.almanahj.com

2 التخطيط كيف سأحل المسألة؟

3 الحل تمثيلها بنفسك



10 فلسات، 20 فلسًا، 30 فلسًا، 35 فلسًا، 40 فلسًا = 40 فلسًا

لديه 40 فلسًا. يحتاج إلى 50 فلسًا.
إذا، ليس لديه ما يكفي من مال.

4 التحقق هل إجابتي منطقية؟

حل المسائل



ضع خطاً تحت ما تعرفه. وارسم دائرةً حول ما تحتاج إلى إيجاده. واستخدم تمثيلها بنفسك للحل.

1. لدى حارب 1 عملة من فئة 25 فلسًا و 3 عملات من فئة 10 فلسات و 1 عملة من فئة 5 فلسات. كم يحتاج من مال إضافي لشراء طائرة تكلفتها 75 فلسًا؟

فلسًا _____

2. لدى هند 1 عملة من فئة 10 فلسات و 2 من فئة 10 فلسات، وعملة من فئة 5 فلسات. ولدي أختها 3 عملات من فئة 5 فلسات. كم تحتاجان من فلسات إضافية ليكون لديهما 90 فلسًا؟

فلسًا _____

3. لدى أسامة 75 فلسًا. ولديه 2 عملة من فئة 25 فلسًا و 1 عملة من فئة 10 فلسات. فإذا كانت بقية ما لديه من عملات هي من فئة 5 فلسات، فكم لديه من عملات من فئة 5 فلسات؟

5 فلسات _____

4. لدى هالة 1 عملة من فئة 25 فلسًا و 1 عملة من فئة 3 فلس و 3 عملات من فئة 5 فلسات و 3 عملات من فئة 1 فلس. كم لديها من مال؟

فلسًا _____

الرياضيات في المنزل اطلب من الطالب أن يريك العملات التي يحتاجها لشراء اللعبة التي تكلف 64 فلسًا.



الدرس 5



السؤال الأساسي
كيف نعدّ الأموال ونستخدمها؟

دراهم



الاستكشاف والشرح



www.almanahj.com

درهم واحد = 100 فلس



توجيهات المعلم: عدّ من 1 فلس إلى 100 فلس. اكتب عدد عملات الـ 25 فلسًا التي تساوي 100 فلس. اعمل المثل مع عملات الـ 10 فلسات وكل من العملات الأخرى.



AED
AED1.00
نقطة عشرية



استخدم النقطة العشرية لتفصل بين الدراهم والفلسات.

تساوي قيمة الدرهم الواحد 100 فلس.

عملة الدرهم = AED 1.00

5 قطع من فلس	10 قطع من فلس	عشرون قطعة من فلس	100 فلس = درهم
25 فلس = درهم	10 فلس = درهم	5 فلس = درهم	

www.almanahj.com

عدّ لإيجاد قيمة العملات. ارسم دائرة حول المجموعات التي تساوي 1 درهم.



أعتمد على نفسي

عدّ لإيجاد قيمة العملات.

ارسم دائرة حول المجموعات التي تساوي 1 درهم.



4.



3.



6.



5.



8.



7.



9. لدى هيام 1 عملة من فئة 25 فلسًا، و 2 عملة من فئة 10 فلسات وعملة من فئة 50 فلسًا و 4 عملات من فئة 1 فلس وتحتاج إلى درهم واحد لشراء كتاب، كم لديها من مال؟

ما مقدار ما تحتاج من مال إضافي ليكون لديها درهمًا واحدًا؟

10. يحتاج بدر إلى 1 درهم. ولديه ثلاث عملات من فئة 25 فلسًا وعملة من فئة 10 فلسات. كم لديه من مال؟

www.almanahj.com

ما مقدار ما يحتاج من مال إضافي ليكون لديه درهمًا واحدًا؟

فكر في مجموعتين من العملات تساوي درهمًا واكتبهما.

الكتابة في الرياضيات

واجباتي المنزلية

الدرس 5

دراهم

مساعد الواجب المنزلي

تساوي قيمة الدرهم الواحد 100 فلس.

1.00 درهم يساوي



عملة درهم

www.almanahj.com

عدّ لإيجاد قيمة العملات. ارسم دائرة حول المجموعات التي تساوي 1 درهم.

2.



1.



عدّ العملات. اكتب القيمة. ارسم دائرة حول المجموعات التي تساوي درهماً.



4.



3.

5. لدى شيخة 2 عملة من فئة 25 فلساً و 4 عملات من فئة 10 فلسات. وتريد شراء 1 كيس من البسكويت المملح مقابل 1 درهم. كم نحتاج من مال إضافي؟

www.almanahj.com

6. لدى حميد 3 عملات من فئة 25 فلساً و 1 عملة من فئة 10 فلسات و 1 عملة من فئة 5 فلسات. كم يحتاج من عملات إضافية من فئة 5 فلسات ليكون لديه درهماً؟

5 فلسات

مراجعة المفردات

ارسم دائرة حول الاختيارات الصحيحة.

AED 1.00

| AED

AED 1

7. درهم واحد

الرياضيات في المنزل اطلب من الطالب استخدام العملات المتنوعة ليبين لك طريقتين لتكوين 1 درهم.



الوحدة 10
الإجابة عن السؤال
الأساسي

المراجعة الذاتية

مراجعة المفردات

ارسم خطوطاً لتوصيل الكلمات بها يطابقتها.

1. 10 فلسات



2. 1 فلس



3. 25 فلساً



4. درهم



5. 5 فلسات



www.almanahj.com

مراجعة المفاهيم

عدّ لإيجاد قيمة العملات.

6.



_____ فلساً، _____ فلساً، _____ فلساً، _____ فلساً، _____ فلساً = _____ فلساً

مراجعة المفاهيم

عدّ لإيجاد قيمة العملات.

7.



_____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا = _____ فلسًا

عدّ لإيجاد قيمة مجموعة العملات.

8.



_____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا، _____ فلسًا

_____ فلسًا =



www.almanahj.com

عدّ لإيجاد قيمة العملات. ارسم دائرة حول المجموعات التي تساوي 1 درهم.

10.



9.



استخدم كل عملة لتكوّن درهماً. اكتب عدد العملات التي استخدمتها.

12.



11.





حل المسائل



13. يشتري حمد لعبة ديناصور مقابل 47 فلساً. وقد أعطى الصراف 1 عملة من فئة 25 فلساً و 1 عملة من فئة 10 فلسات. كم يحتاج من مال إضافي ليعطيه للصراف؟

ارسم دائرة حول العملات الثلاثة التي ينبغي أن يعطيها حمد للصراف؟



www.almanahj.com

14. لدى خلف عملتان من فئة 10 فلسات. ولدى عدنان قطعتان من فئة 25 فلساً. كم لدى الصبيان من مال إجمالاً؟

تدريب على الاختبار المعياري

15. وجدت عبير 1 ربع درهم و 1 عملة من فئة 10 فلسات. وكان لديها 30 فلساً. ولدى عالية 85 فلساً. كم من مال إضافي لدى عالية؟

30 فلساً



25 فلساً



20 فلساً



10 فلسات





5 فلسات



_____ = _____، _____، _____

_____ 5 فلسات تكوّن درهماً.



1 فلس



_____ = _____، _____، _____

_____ فلس تكوّن درهماً.

www.almanahj.com



السؤال الأساسي
كيف أعدد الأموال
وأستخدمها؟



25 فلساً



_____ = _____، _____، _____

_____ 25 فلساً تكوّن درهماً.



10 فلسات



_____ = _____، _____، _____

_____ 10 فلسات تكوّن درهماً.

اعتمد عليها!

نجاحك مضمون!

الوحدة

الأطوال المترية

11

السؤال الأساسي
كيف يمكنني قياس
الأشياء؟

أنا أحب
الرياضة!

www.almanahj.com

هل أنا مستعد؟

اجمع أو اطرح.

1.
$$\begin{array}{r} 34 \\ +18 \\ \hline \end{array}$$

2.
$$\begin{array}{r} 26 \\ -17 \\ \hline \end{array}$$

3.
$$\begin{array}{r} 38 \\ +36 \\ \hline \end{array}$$

قس طول الجسم بالمكعبات.

4.

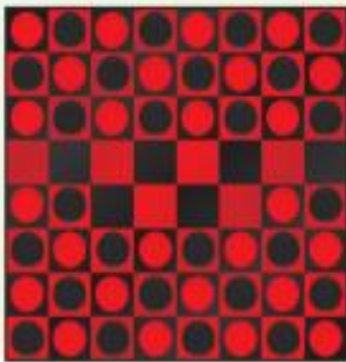


مكعبات _____

5.



مكعبًا _____



6. يبلغ طول يد إبراهيم 5 مكعبات. وقيس لوحة الشطرنج هذه. وتساوي لوحة الشطرنج 3 أيادي. كم يساوي طول لوحة الشطرنج؟

مكعبًا _____

ظلل المربعات لتوضيح المسائل التي أجبت عنها
إجابة صحيحة.

1 2 3 4 5 6

كيف أبلت؟

كلمات في الرياضيات

مراجعة المفردات

الأقصر

الأطول

قارن

أوجد ثلاثة عناصر داخل غرفة الصف. اذكرهم. قارن أطوالهم. اكتب العنصر الأطول. واكتب العنصر الأقصر.

الأقصر

الأطول

www.almanahj.com

كيف قارنت العناصر؟



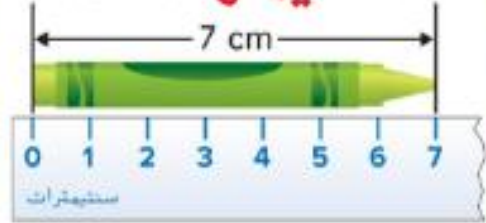
التقدير

حوالي 30 سنتيمترا



السنتيمتر (cm)

7 cm



القياس



الطول



المتر (m)

15 مترا





- اطلب من الطلاب إيجاد الصور التي تبين أمثلة على كل كلمة. اطلب منهم أن يطلبوا من زميل تخمين أي كلمة توضحها الصورة.

- اطلب من الطلاب أن يجمعوا كلمتين أو 3 من الكلمات المتشابهة. ودعهم يضيفوا كلمة لا تتعلق بالمجموعة. واطلب منهم أن يطلبوا من زملائهم ذكر الكلمة التي لا تتعلق بالمجموعة.

وحدة مترية لقياس الطول.

إيجاد عدد قريب من المقدار الدقيق.

www.almanahj.com

طول أو بعد الشيء.

إيجاد طول باستخدام الوحدات القياسية أو غير القياسية.

وحدة مترية مستخدمة لقياس الطول.
1 متر = 100 سنتيمتر (cm)

مطويتي

المطويات
اتبع الخطوات الواردة
في ظهر الصفحة لإنشاء مطويتك.



مَن / مَن / مَن

مَن / مَن / مَن

www.almanahj.com

مَن
مَن / مَن / مَن

مَن
مَن / مَن / مَن

مَن / مَن / مَن

مَن / مَن / مَن



2



1



www.almanahj.com



الدرس 1

السؤال الأساسي
كيف يمكنني قياس الأشياء؟

السنتيمترات والأمتار



الاستكشاف والشرح

أنا بارعة في
رياضة تنس الطاولة!



سنتيمترات _____



سنتيمترات _____



سنتيمترات _____



سنتيمترات _____

توجيهات المعلم: يساوي طول مكعب الوحدة 1 سنتيمتر. استخدم مكعبات الوحدة لقياس كل عنصر. اكتب طول كل عنصر على الخط.





استخدم مسطرة سنتيمترية للقياس **بالسنتيمترات**. واستخدم مسطرة
مترية للقياس **بالأمتار**. يوجد 100 سنتيمتر في كل متر.

إرشاد مفيد
استخدم السنتيمترات لقياس
الأجسام القصيرة. واستخدم
الأمطار لقياس الأجسام
الطويلة.



يبلغ طول مشبك الورق حوالي

_____ سنتيمتر.



أوجد العنصر. قَدِّر طولهُ. وِقس كل جسم بالسنتيمترات أو الأمتار.

www.almanahj.com

الجسم	التقدير	القياس
1.	حوالي _____ سنتيمتر	حوالي _____ سنتيمتر
2.	حوالي _____ متر	حوالي _____ متر
3.	حوالي _____ سنتيمتر	حوالي _____ سنتيمتر

حديث في الرياضيات حدد الأجسام في الصف الدراسي التي يبلغ طولها 1
سنتيمتر.

أعتمد على نفسي

أوجد العنصر. قَدِّر طوله. وقس كل جسم بالسنتيمترات أو الأمتار.

القياس	التقدير	الجسم
حوالي _____ سنتيمتر	حوالي _____ سنتيمتر	4. 
حوالي _____ سنتيمتر	حوالي _____ سنتيمتر	5. 
حوالي _____ سنتيمتر	حوالي _____ سنتيمتر	6. 
حوالي _____ متر	حوالي _____ متر	7. 
حوالي _____ متر	حوالي _____ متر	8. 

www.almanahj.com



9. يركض راشد سباق الـ 100 متر مرتين. كم عدد الأمتار التي ركضها إجمالاً؟

_____ متر

10. يبلغ طول عصي التزلج الخاصة بسهي 65 سنتيمتراً. وتبلغ عصي التزلج الخاصة بأختها 80 سنتيمتراً. كم تقصر عنها عصي التزلج الخاصة بسهي؟

_____ سنتيمتراً

11. يبلغ طول عربة شبيخة 100 سنتيمتر. فكم يبلغ طول عربة شبيخة بالأمتار؟

_____ متر

مسألة مهارات التفكير العليا يبلغ طول سرير بدرية 2 متر. فكم يبلغ طوله بالسنتيمترات؟ فسر ذلك.

الدرس 1
السنتيمترات والأمتار

واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي



طول المكعب يساوي 1 سنتيمتر.
يوجد 100 سنتيمتر في 1 متر.

تمرين www.almanahj.com
أوجد العنصر. قَدِّر طوله. وقِس كل جسم بالسنتيمترات أو الأمتار.

القياس	التقدير	الجسم
حوالي _____ سنتيمتر	حوالي _____ سنتيمتر	1. 
حوالي _____ سنتيمتر	حوالي _____ سنتيمتر	2. 
حوالي _____ متر	حوالي _____ متر	3. 

أوجد العنصر. قَدِّر عرضه. وقس كل جسم بالسنتيمترات أو الأمتار.

الجسم	التقدير	القياس
4 	حوالي _____ سنتيمتر	حوالي _____ سنتيمتر
5 	حوالي _____ متر	حوالي _____ متر

6. يبلغ طول أحد أشجار الصنوبر 4 أمتار. ويبلغ طول الأخرى 3 أمتار. كم يزيد طول الأولى بالسنتيمترات؟

سنتيمتر _____ www.almanahj.com

مراجعة المفردات

7. ارسم دائرة حول الإجابة التي تساوي 1 متر.

10 سنتيمترات

1 سنتيمتر

1,000 سنتيمتر

100 سنتيمتر

الرياضيات في المنزل اطلب من الطالب تحديد الأجسام التي يمكنه قياسها بالسنتيمترات.



اختيار الأدوات المترية واستخدامها

الدرس 2

السؤال الأساسي
كيف يمكنني قياس الأشياء؟



الاستكشاف والشرح

1.

2.

www.almanahj.com

توجيهات المعلم: ارسم صورة لجسم يمكن قياسه بالمسطرة المستقيمة في المربع 1. ارسم صورة لجسم يمكن قياسه بالمسطرة المترية في المربع 2.





تقيس المسطرة السنتيمترية الأجسام الصغيرة.
تقيس المسطرة المترية الأجسام الكبيرة.
ارسم دائرة حول الأداة التي ستستخدمها
لقياس حقيبة الطعام.

مسطرة سنتيمترية



مسطرة مترية



أوجد الجسم. اختر الأداة التي ستستخدمها لقياسه. اشرح سبب اختيارك لهذه الأداة.

القياس	الأداة	الجسم
حوالي _____	_____	1. 
حوالي _____	_____	2. 
حوالي _____	_____	3. 

حديث في الرياضيات هل يمكنك قياس مشبك ورق بمسطرة مترية؟ فسر ذلك.

أعتمد على نفسي

أوجد الجسم. اختر الأداة التي ستستخدمها لقياسه. اشرح سبب اختيارك لهذه الأداة.

القياس	الأداة	الجسم
حوالي _____	_____	<p>4.</p> 
حوالي _____	_____	<p>5.</p> 
حوالي _____	_____	<p>6.</p> 
حوالي _____	_____	<p>7.</p> 
حوالي _____	_____	<p>8.</p> 



9. يبلغ طول أحد الجدران في مرآب رشيد 5 أمتار. ويعمل على طلاء مترين من الجدار بالأزرق. ويريد طلاء باقي الجدار بالأحمر. فكم عدد الأمتار التي سيطليها بالأحمر؟

أمتار _____



10. صندوق رمال يبلغ طوله 300 سنتيمتر. فكم يبلغ طوله بالأمتار؟

أمتار _____

11. سبحت شيما 50 متراً في الصباح. وسبحت 40 متراً في المساء. فكم عدد الأمتار التي سبحتها شيما إجمالاً؟

متراً _____

واجباتي المنزلية

الدرس 2

اختيار الأدوات المترية
واستخدامها

مساعد الواجب المنزلي

تستخدم المسطرة السنتيمترية في قياس الأجسام الأصغر.



تستخدم المسطرة المترية في قياس الأجسام الأكبر.





تمرين

أوجد الجسم. اختر الأداة التي ستستخدمها لقياسه. اشرح سبب اختيارك لهذه الأداة.

القياس	الأداة	الجسم
حوالي _____	_____	1. 
حوالي _____	_____	2. 

أوجد الجسم. اختر الأداة التي ستستخدمها لقياسه. اشرح سبب اختيارك لهذه الأداة.

القياس	الأداة	الجسم
حوالي _____	_____	 <p>3.</p>
حوالي _____	_____	 <p>4.</p>

5. منزلق كبير على حوض السباحة يبلغ ارتفاعه 10 أمتار. ومنزلق صغير يبلغ ارتفاعه 4 أمتار. كم يزيد ارتفاع المنزلق الكبير عن الصغير؟

_____ أمتار

6. يُمَيِّز سباق المئة متر بخط أزرق. ويُمَيِّز سباق 400 متر بخط أحمر. فكم تزيد المسافة التي يبعدها الخط الأحمر عن الأزرق؟

_____ متر

تدريب على الاختبار

7. ثمانية أمتار تساوي _____ سنتيمتر.

900

800

600

400

الرياضيات في المنزل اطلب من الطالب تحديد الأجسام التي يمكنه قياسها باستخدام المستقيمتين والأمتار.



الدرس 3

السؤال الأساسي
كيف يمكنني قياس الأشياء؟

مقارنة الأطوال المترية

قياس
السنتيمترات
ممتع!

الاستكشاف والشرح

www.almanahj.com

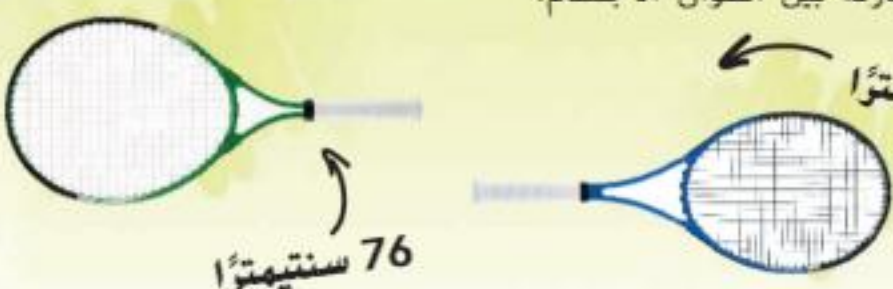
سنتيمترات _____

سنتيمترات _____

توجيهات المعلم: أوجد عنصرين في الصف. ارسـم صورة لكل عنصر منهما. فس كل منهما بالسنتيمترات. اكتب طول كل منهما بالسنتيمترات. ارسـم دائرة حول الجسم الأطول.



يمكنك المقارنة بين أطوال الأجسام.



76 سنتيمتراً

69 سنتيمتراً

يبلغ طول مضرب التنس الأزرق 69 سنتيمتراً. يبلغ طول مضرب التنس الأخضر 76 سنتيمتراً.

المضرب الأزرق أقصر من المضرب الأخضر بمقدار 7 سنتيمتراً.

www.almanahj.com

أوجد الأجسام. قم بقياسهم اكتب الأطوال. اكتب الأطول أو الأقصر.



سنتيمتر _____



سنتيمتر _____

طول حقيبة الطعام هو _____ سنتيمتر، الأطول هو _____.



متر _____



متر _____

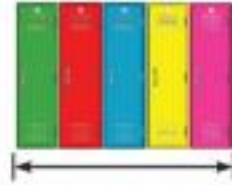
طول السيارة هو _____ متر، الأقصر هو _____.

أعتمد على نفسي

أوجد الأجسام. قم بقياسها اكتب الأطوال. اكتب الأطول أو الأقصر.



_____ متر



.3

_____ متر

طول المنزلق هو _____ متر، الأطول هو _____.



_____ سنتيمتر



.4

_____ سنتيمتر

طول السكين هو _____ سنتيمتر، الأقصر هو _____.



_____ متر



.5

_____ متر

طول الأرجوحة هو _____ متر، الأطول هو _____.



_____ سنتيمتر



.6

_____ سنتيمتر

طول فرشاة الشعر هو _____ سنتيمتر، الأقصر هو _____.

ممارسات في الرياضيات

حل المسائل



7. يبلغ طول لوح التزلج الأحمر 75 سنتيمترا.

ويبلغ طول لوح التزلج البنفسجي 83 سنتيمترا
كم يزيد طول لوح التزلج البنفسجي؟

استعد
للاطلاق

سنتيمترات _____

8. ركض زياد 50 مترا. وركض وليد 67 مترا.

فما المسافة التي ركضها وليد أكثر من زياد؟

مترا _____

9. قادت عبير دراجتها لمسافة 82 مترا وقادت علياء دراجتها
لمسافة 14 مترا أكثر من عبير. فكم قطعت علياء بدراجتها؟

مترا _____

حديث في الرياضيات كيف يمكنك مقارنة قياس بالسنتيمترات بمقياس بالأمتار؟

الدرس 3

مقارنة الأطوال المترية

واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي

يمكنك المقارنة بين أطوال الأجسام.



يبلغ طول الهامستر البني 3 سنتيمترات.

www.almanahj.com

تمرين

أوجد الأجسام. قم بقياسها اكتب الأطوال. اكتب الأطول أو الأقصر.



سنتيمتر _____



سنتيمتر _____

طول الملعقة هو _____ سنتيمتر، الأطول هو _____.



متر _____



متر _____

طول المنزل هو _____ متر، الأقصر هو _____.

أوجد الأجسام. قم بقياسها اكتب الأطوال. اكتب الأطول أو الأقصر.



_____ سنتيمتر



3. _____ سنتيمتر

طول قلم التلوين هو _____ سنتيمتر، الأطول هو _____



_____ متر



4. _____ متر

طول الأريكة هو _____ متر، الأقصر هو _____

www.almanahj.com



5. يبلغ طول الممر من منزلي إلى الحظيرة 50 متراً.

يبعث طول الممر من الحظيرة إلى البحيرة 30 متراً.

فكم يبلغ طول الممر إجمالاً؟

_____ متراً

تدريب على الاختبار

6. 56 متراً + 35 متراً = _____ متراً.

95



91



87



86



الرياضيات في المنزل اطلب من الطالب قياس سريرين في المنزل ومقارنة طولها بالأمتار.



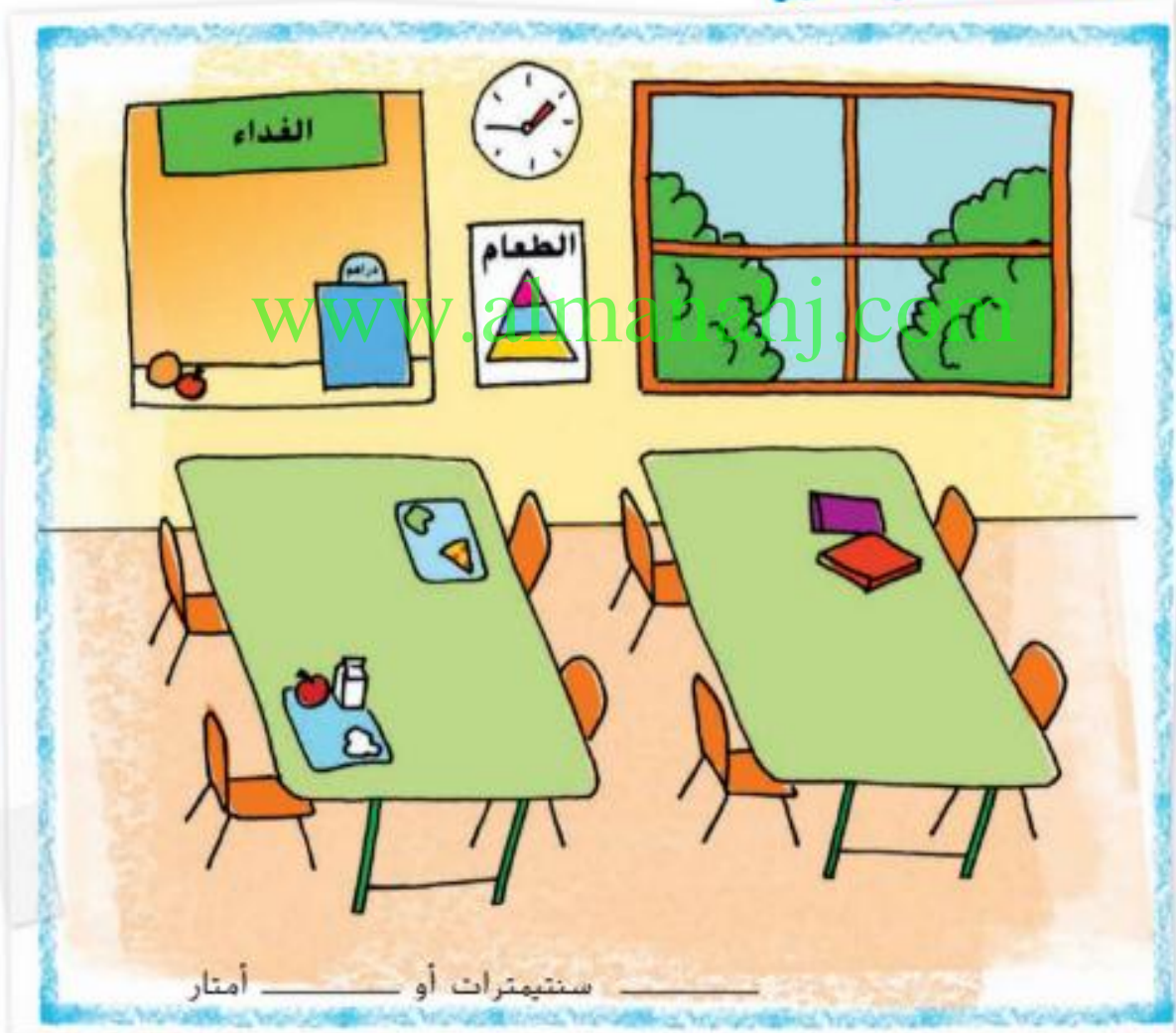
الربط بين السنتمرات والأمتار

الدرس 4

السؤال الأساسي
كيف يمكنني قياس الأشياء؟



الاستكشاف والشرح



_____ سنتمرات أو أمتار _____

توجيهات المعلم: اختر جسمًا كبيرًا من الصورة مثل الطاولة أو النافذة. اعثر عليها في مدرستك. قس الجسم بالسنتمرات. قس الجسم بالأمتار. ناقش القياسات.





يمكنك استخدام وحدات الطول المختلفة لقياس نفس العنصر.

يبلغ ارتفاع شبكة كرة السلة 3 أمتار.

يساوي الطول بالظبط 300 سنتيمتر.

إرشاد مفيد
1 متر = 100 سنتيمتر

أوجد الجسم. قس طول كل جسم مرتين.

القياس	الجسم
سنتيمترات _____ متر _____	1.
سنتيمترات _____ متر _____	2.
سنتيمترات _____ متر _____	3.

حديث في الرياضيات أي وحدات القياس تمنحك قياسًا أكثر دقة؟

أعتمد على نفسي

أوجد الجسم. قس طول كل جسم مرتين.

القياس	الجسم
<p>سنتيمترات _____</p> <p>متر _____</p>	<p>4.</p> 
<p>سنتيمترات _____</p> <p>متر _____</p>	<p>5.</p> 
<p>سنتيمترات _____</p> <p>متر _____</p>	<p>6.</p> 
<p>سنتيمترات _____</p> <p>متر _____</p>	<p>7.</p> 
<p>سنتيمترات _____</p> <p>متر _____</p>	<p>8.</p> 

www.almanahj.com



9. تبلغ حديقة غاية حوالي 9 أمتار طولاً.
وتبلغ حديقة فاطمة 954 سنتيمتراً طولاً.
أيهما لديها حديقة أكبر؟

10. تبلغ غرفة نوم فتحية 6 أمتار عرضاً.
وتبلغ غرفة نوم فوزية 596 سنتيمتراً
عرضاً. أي الغرفتين أكبر عرضاً؟

أنا مهتلئ!

www.almanahj.com

11. يسير سالم 10 أمتار إلى صندوق البريد
الخاص به. ويسير سعيد 757 سنتيمتراً
إلى صندوق البريد الخاص به. أيهما
يمشي مسافة أطول؟

مسألة مهارات التفكير العليا طول شريط لمياء 5 أمتار. وقد قصت
منه 35 سنتيمتراً. كم يبلغ طول الشريط الآن؟ فسر.

الدرس 4

الربط بين السنتيمترات
والأمتار

واجباتي المنزلية



مساعد الواجب المنزلي

يمكنك استخدام وحدات الطول المختلفة
لقياس نفس العنصر.

طول الخيط 2 متر.
طوله 200 سنتيمتر.

www.almanahj.com **تمرين**

أوجد الجسم. قس طول كل جسم مرتين.

القياس	الجسم
سنتيمتر _____ متر _____	1. 
سنتيمتر _____ متر _____	2. 
سنتيمتر _____ متر _____	3. 

أوجد الجسم. قس طول كل جسم مرتين.

الجسم	القياس
<p>4.</p> 	<p>_____ سنتيمتر _____ متر</p>
<p>5.</p> 	<p>_____ سنتيمتر _____ متر</p>

6. في نهاية السباق، كانت لميس تسبق ليلي بـ 3 أمتار. فكم كانت تسبق لميس بالسنتيمترات؟



www.almanahj.com

_____ سنتيمتر

3 هو عددي
المفضل!

تدريب على الاختبار

7. 35 سنتيمترا + 65 سنتيمترا = _____

2 متر

90 سنتيمترا

1 متر

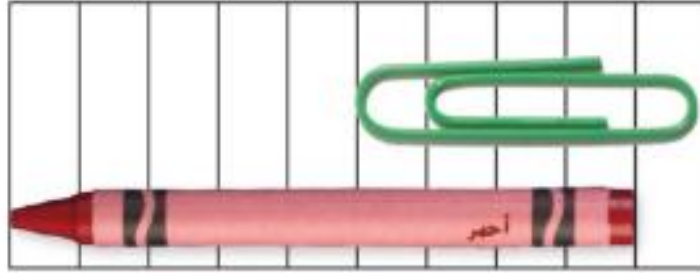
1 سنتيمتر

الرياضيات في المنزل اطلب من الطالب قياس الأجسام الموجودة في المنزل باستخدام الأمتار والسنتيمترات. ناقش كيف يرتبط كل قياس بحجم الوحدة.



السنتيمترات

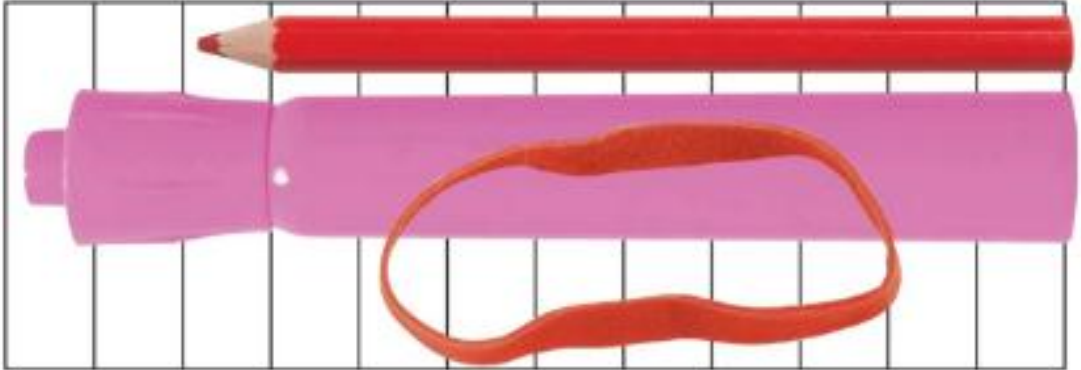
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30



يبلغ طول قلم التلوين 9 سنتيمترات.
يبلغ طول مشبك الورق 5 سنتيمترات.

استخدم خط الأعداد أعلاه في الإجابة عن الأسئلة التالية.
السنتيمترات

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



1. كم يبلغ طول القلم التلوين؟ _____ سنتيمترات

2. أيهما أطول قلم التحديد أم الشريط المطاطي؟ _____

حديث في الرياضيات كيف يساعدك خط الأعداد في مقارنة القياسات؟

أعتمد على نفسي

استخدم خط الأعداد أدناه في الإجابة عن الأسئلة التالية.
السنتيمترات

70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85



www.almanahj.com

3. كم يبلغ طول علبة الصمغ؟ _____ سنتيمترات
4. كم يبلغ طول المشبك؟ _____ سنتيمتر
5. كم يبلغ طول המחاة؟ _____ سنتيمترات
6. أيهما أطول قلم التلوين أم علبة الصمغ؟ _____
7. كم يبلغ طول علبة الصمغ والمشبك إجمالاً؟ _____ سنتيمترات
8. بكم يقصر المشبك عن القلم التلوين؟ _____ سنتيمترات



9. يبلغ طول منال 98 سنتيمتراً ويبلغ طول أخيها
66 سنتيمتراً. فكم يزيد طول منال؟

أرأيت! أخبرتك أنني
أطول!

سنتيمتراً _____



10. يبلغ طول خروف لميس 55 سنتيمتراً،
بينما يبلغ طول قطتها 43 سنتيمتراً،
فكم يزيد طول الخروف؟

سنتيمترات _____

www.almanahj.com

11. عثر سلطان على ممر في الغابة طوله
54 متراً. ثم عثر على ممر آخر طوله
83 متراً. بكم يزيد طول الممر الآخر؟

متراً _____

مسألة مهارات التفكير العليا كيف يمكن لخط الأعداد قياس الأجسام؟ فسر ذلك.

الدرس 5

القياس على خط
الأعداد.

واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي

سنتيمترات



يزيد طول قلم الرصاص عن قلم التلوين بـ 4 سنتيمترات.

تمرين

استخدم خط الأعداد أعلاه في الإجابة عن الأسئلة التالية.
السنتيمترات

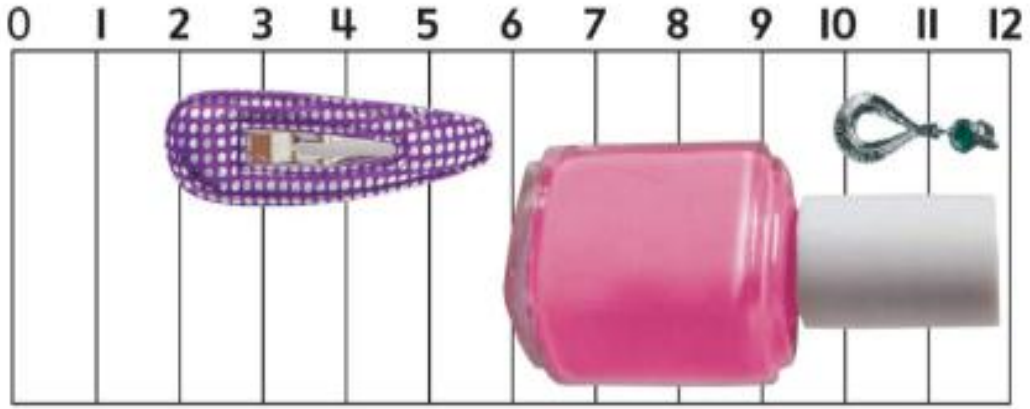
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75



1. كم يبلغ طول الشاحنة؟ _____ سنتيمترات

2. كم يبلغ طول السيارة؟ _____ سنتيمترات

استخدم خط الأعداد أعلاه في الإجابة عن الأسئلة التالية.
السنتيمترات



3. كم يبلغ طول حلق الأذن؟ _____ سنتيمتر

4. بكم يزيد طول طلاء الأظافر عن الحلق؟ _____ سنتيمتر

5. يبني صالح برجًا من المكعبات ارتفاعه 35 سنتيمتراً .
ويبني طارق برجًا من المكعبات ارتفاعه 27 سنتيمتراً
كم يزيد طول برج صالح؟

_____ سنتيمترات

تدريب على الاختبار

6. 36 سنتيمتراً + 26 سنتيمتراً = _____

62 متراً



52 متراً



62 سنتيمتراً



52 سنتيمتراً



الدرس 6

السؤال الأساسي
كيف يمكنني قياس الأشياء؟

بيانات القياس



الاستكشاف والشرح

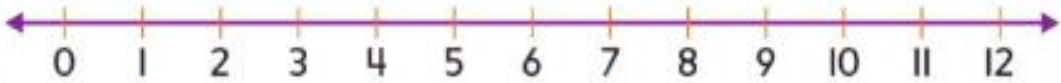
يمكنني قياس أي شيء! نسيء!



أنا رجل القياس الخارق!

www.almanahj.com

أطوال أفلام الرصاص



السنتمترات

توجيهات المعلم: قم بقياس 5 من أفلام زملائك الرصاص بمسطرة. وأشرح مخطط عملي باستخدام البيانات من قياساتك.



الملاحظة والحساب

ممارسات في الرياضيات

إرشاد مفيد
تذكر أن المخطط الخطي يخبرنا بعدد المرات التي يتكرر فيها عدد في البيانات.



كم عدد الأشخاص الذين لديهم أحذية بطول

2

23 سنتيمتراً؟

قس طول اليد اليمنى لـ 10 طلاب بالسنتيمترات. استخدم البيانات لإنشاء مخطط خطي.

أطوال الأيدي



1. كم يبلغ طول معظم الأيدي؟ _____ سنتيمتر

2. كم يبلغ طول أطول يد؟ _____ سنتيمتر

حديث في الرياضيات كيف يساعدك المخطط الخطي على توضيح بيانات القياس؟

أعتد على نفسي

قس أطوال 15 كتاباً من مكتبة الصف بالسنتيمترات. استخدم البيانات لإنشاء مخطط خطي.

أطوال الكتب



3. كم يبلغ طول معظم الكتب؟ _____ سنتيمتر

www.almanahj.com

4. كم يبلغ طول أطول كتاب؟ _____ سنتيمتر

قس أطوال 15 قلم تلوين بالسنتيمترات. استخدم البيانات لإنشاء مخطط خطي.

أطوال أقلام التلوين



5. كم يبلغ طول أقصر قلم تلوين؟ _____ سنتيمتر

6. كم يبلغ طول أطول قلم تلوين؟ _____ سنتيمتر



7. بين مخطط خطي أن 12 شخصاً يبلغ طولهم 99 سنتيمتراً، وأن 8 أشخاص يبلغ طولهم 98 سنتيمتراً، وأن 9 أشخاص يبلغ طولهم 94 سنتيمتراً، كم يبلغ طول معظم الأشخاص؟

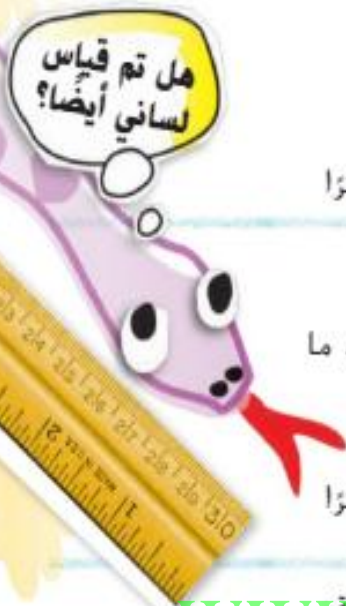
سنتيمتراً _____

8. أربعة ثعابين طولها 50 سنتيمتراً وثعبانان طولهما 62 سنتيمتراً و4 ثعابين طولها 45 سنتيمتراً. ما الفرق في الطول بين أطول ثعبان وأقصر ثعبان؟

سنتيمتراً _____

9. أربعة أشخاص يتزحلجون على متزلج 8 مرات، وثمانية أشخاص يتزحلجون عليه 6 مرات. وشخصان انزلقا عليه 12 مرة. كم مرة تزحلق أغلب الأشخاص؟

مرات _____



www.almanahj.com

واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي

أطوال الأقلام الرصاص



ثلاثة أشخاص لدى كل منهم قلم رصاص بطول 8 سنتيمترات.

هناك شخصان لدى كل منهما قلم رصاص بطول 13 سنتيمتراً.

www.almanahj.com

إرشاد مفيد

يبين المخطط الخطي معدل ورود عدد معين ضمن البيانات.

تمرين

قس طول إصبع الإبهام لكل فرد من أفراد أسرتك. استخدم البيانات لإنشاء مخطط خطي.

أطوال أصابع الإبهام



سنتيمتر _____

سنتيمتر _____

1. كم يبلغ طول أطول إبهام؟

2. كم يبلغ طول أقصر إبهام؟

3. أنشئ مخطط خطي لتبين طول كل زهرة. ويبلغ طول أربع زهرات 10 سنتيمترات، و 3 زهرات 13 سنتيمتراً، و 6 زهرات 17 سنتيمتراً.



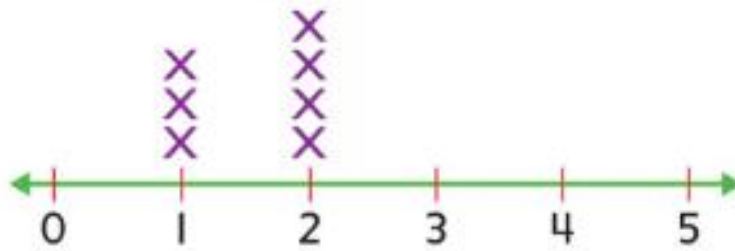
4. ركضت مني 50 متراً 3 مرات، وركضت 100 متر مرتين وركضت 150 متراً مرة واحدة. كم ركضت معظم الوقت؟

متراً _____

تدريب على الاختيار www.almanahj.com

5. استخدم المخطط الخطي أدناه للإجابة على السؤال؟ كم يبلغ طول معظم أصابع الأقدام؟

طول أصبع القدم



سنتيمترات

2 متر

2 سنتيمتر

1 متر

1 سنتيمتر

الرياضيات في المنزل اطلب من الطالب إنشاء مخطط خطي ليبين طول كل شخص في الأسرة.



الدرس 7

السؤال الأساسي
كيف يمكنني قياس الأشياء؟

حجم السوائل



الاستكشاف والشرح

انظر إلى وحدات حجم السوائل. ويمكن أن يسمى حجم السوائل سعة.



لتر
زجاجة الكانشاب تساوي حوالي 1 لتر.



كوب
علبة الزبادي تساوي حوالي كوب.

www.almanahj.com

استخدم كوب قياس لملء وعاء لتر.
ما عدد الأكواب اللازمة لملء الزجاج؟

أكواب _____

توجيهات المعلم: انتقل إلى حجم السائل. أوجد حجم السائل في كل وعاء. اسأل: أي الحاويات بها حجم السائل الأكبر؟



ارسم دائرة حول وحدة القياس.



1.

كوب لتر

ارسم دائرة حول وحدة القياس.



2.

www.almanahj.com

كوب لتر



3.

كوب لتر

أعتمد على نفسي

ارسم دائرة حول وحدة القياس.

4.



كوب لتر

5.



www.almanahj.com

كوب لتر

قارن. استخدم < أو > أو =.

8. كوب ○ كوب

7. لتر ○ كوب

6. كوب ○ لتر

9. عيّن بعض الأواني الموجودة بأنحاء المنزل أو الفصل التي تكون بمقدار كوب أو لتر.



استخدم إستراتيجية حل المسائل لحل المسائل. اكتب إجابتك.
10. إذا قمت بملء إبريق العصير، أي الوحدات ستستخدم؟ فسر.

11. ما الذي تلاحظه حول الوعاء اللتري مقارنة بالوعاء الكوبي؟
فسر

www.almanahj.com

12. يسخن عبد الرحمن وعاء من الحساء للغداء. هل من
الممكن أن نقول أنه يسخن كوبًا من الحساء أم لترًا من
الحساء؟ فسر.

الدرس 7

حجم السوائل

واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي

ارسم دائرة حول الوحدة الأفضل لقياس كل حجم سائل.
1.



www.almanahj.com

كوب لتر

ارسم دائرة حول الوحدة الأفضل لقياس كل حجم سائل.

3.



كوب لتر

2.



كوب لتر

ارسم دائرة حول الوحدة الأفضل لقياس كل حجم سائل.

5.



كوب لتر

4.



كوب لتر

6. تملأ مهي حوضًا صغيرًا بالماء بإبريق ماء حجمه لتر. وتدفق الماء من الحوض. لماذا تدفق الماء خارج الحوض؟

www.almanahj.com

الدرس 8

السؤال الأساسي
كيف يمكنني قياس
الأشياء؟

الوحدات المترية للحجم



الاستكشاف والشرح



كوب لتر



كوب لتر



كوب لتر

www.almanahj.com

توجيهات المعلم: انظر إلى وحدات الحجم. ارسـم دائرة حول الوحدة الأفضل لقياس كل حجم سائل.



السعة كوب لتر حجم لتر

المقدار الذي يستطيع وعاء حمله هو حجم السائل بداخله أو سعته.
الوحدات المترية للسعة هي الكوب (c) واللتر (l).

ارسم دائرة حول الوحدة الأفضل لقياس حجم كل سائل.

كوب لتر



www.almanahj.com

ارسم دائرة حول الوحدة الأفضل لقياس حجم كل سائل.

كوب لتر



كوب لتر



أعتمد على نفسي

ارسم دائرة حول الوحدة افضل لقياس اقل حجم سائل.

.4



كوب لتر

.5



كوب لتر

www.almanahj.com

.6



كوب لتر

.7



كوب لتر

ارسم على وعاء. ارسم دائرة حول التقدير الأفضل. وقس الأشكال.
ارسم دائرة حول القياس الأقرب.

القياس	التقدير	حاوية
8 لترات 40 لترا	حوالي 8 لترات حوالي 40 لترا	8. 
4 لترات 8 لترات	حوالي 4 لترات حوالي 8 لترات	9. 
1 كوب 6 أكواب	حوالي 1 كوب حوالي 6 أكواب	10. 
3 لترات 7 لترات	حوالي 3 لترات حوالي 7 لترات	11. 
1 كوب 3 أكواب	حوالي 1 كوب حوالي 3 أكواب	12. 

www.almanahj.com

الدرس 8

الوحدات المترية للحجم

واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي

ارسم دائرة حول الوحدة الأفضل لقياس كل حجم سائل.

1.



كوب لتر

www.almanahj.com

ارسم دائرة حول الوحدة الأفضل لقياس كل حجم سائل.

2.



كوب لتر

3.



كوب لتر

حل المسائل



أوجد الحل.

4. لدى عبيد 6 أكواب زجاجية وإبريق من العصير. ويستوعب كل كوب زجاجي مقدار 1 كوب. ويحمل الإبريق 8 أكواب من العصير؟ فهل يستطيع عبيد ملء الأكواب الستة؟

ما المعطيات التي تعرفها؟



5. بعدّ عدنان بعض مشروب الشوكولاتة الساخن. هل ينبغي عليه استخدام كوب أم إبريق من الحلويات؟ فسر.

6. وضع علي كوبين من الماء في وعاء؟ ووضع لتزا من الماء في وعاء آخر. وسكب كل من الوعائين في وعاء واحد. كم عدد أكواب الماء في الوعاء؟

أكوأب _____

الوحدة II

الأطوال المترية
والأحجام

المراجعة الذاتية

مراجعة المفردات

اكتب الكلمة الصحيحة في كل مساحة فارغة.

قياس

تقدير

طول

متر

سنتيمتر

1. يمكنك _____ لإيجاد عدد قريب من
المقدار الدقيق.

2. _____ هو مدى امتداد أو بعد الشيء.

3. استخدام _____ هو إيجاد الطول أو الارتفاع
أو الوزن باستخدام وحدات معيارية أو غير معيارية.

4. طول مكعبات نظام عد العشرات يساوي حوالي
_____ .

5. _____ يساوي 100 سنتيمتر.

تبقى أمامنا
مترين فقط!



مراجعة المفاهيم

اعثر على العنصر. قَدِّر طوله. وقِس العنصر بالسنتيمترات أو الأمتار.

الجسم	التقدير	القياس
6. 	حوالي _____ سنتيمتر	حوالي _____ سنتيمتر

اعثر على العنصر. اختر الأداة وقسه بها.

الجسم	الأداة	القياس
7. 	_____	حوالي _____

www.almanahj.com

أوجد الأجسام. قم بقياسها اكتب الأطوال. اكتب الأطول أو الأقصر.



_____ سنتيمتر




8.

_____ سنتيمتر

طول علبة الصمغ هو _____ سنتيمتر _____.

أوجد الجسم. قِس طول كل جسم مرتين.

الجسم	القياس
9. 	_____ سنتيمترات _____ متر



حل المسائل

10. استخدم البيانات لإنشاء مخطط خطي.
كان هناك 6 قطع من النسيج بطول 10 سنتيمترات
و3 قطع من النسيج بطول 5 سنتيمترات
وقطعتان من النسيج بطول 15 سنتيمتراً
وقطعة من النسيج بطول 12 سنتيمتراً.

أطوال الخيط



11. يبلغ طول دراجة عمر 2 متر. ويبلغ طول دراجة سالم 1 متر.
كم يزيد طول دراجة عمر عن دراجة سالم بالسنتيمترات؟

سنتيمترات _____

تدريب على الاختبار

12. يبلغ طول عصي لعبة الجولف الخاصة بعالية 1 متر. كم يبلغ طول
عصا لعبة الجلف الخاصة بعالية بالسنتيمترات؟

400

200

100

50

أكمل كلاً من العبارات التالية.

كيف يمكنني قياس الأشياء؟



السؤال الأساسي

الأطوال المترية

المتر يساوي _____ سنتيمتر.

قدمي يساوي حوالي _____ سنتيمتر.

يمكنني قياس الأطوال المترية باستخدام _____ أو _____

بألها من أدوات رياضية رائعة

نحن الفائزون!





السؤال الأساسي
كيف يمكنني
استخدام الأشكال
والأجزاء المتساوية؟

الأشكال الهندسية والحصص المتساوية

12

هيا بنا نذهب
إلى الحديقة!

www.almanahj.com



المهارسات في الرياضيات

1. فهم طبيعة المسائل والمثابرة في حلها.
 2. التفكير بطريقة تجريدية وكمية.
 3. بناء فرضيات عملية والتعليق على طريقة استنتاج الآخرين.
 4. استخدام نماذج الرياضيات.
 5. استخدام الأدوات الملائمة بطريقة إستراتيجية.
 6. مراعاة الدقة.
 7. محاولة إيجاد البنية واستخدامها.
 8. البحث عن التوافق في الاستنتاجات المتكررة والتعبير عن ذلك.
- = تم التركيز عليها في هذه الوحدة

www.almanahj.com

هل أنا مستعد؟

ارسم علامة X على الجسم الذي له شكل مختلف.

1.



2.



ارسم خطًا مستقيمًا لتوصيل الأجسام التي لها نفس الشكل.

3.



www.almanahj.com

4.



5.



6. ما الشكل الذي تتخذه لوحة اللعب؟ ارسم دائرة حول الكلمة.



دائرة

مربع

مثلث

ظلل المربعات لتوضيح المسائل التي أجبت عنها
إجابة صحيحة.

1 2 3 4 5 6

كيف أبلت؟

كلمات في الرياضيات


مراجعة المفردات

مربع

مستطيل

دائرة

استخدم مراجعة المفردات لإكمال المخطط.
قم حل المثال الأول كنموذج لك.

ليس مثالاً	مثال	الكلمة
		مثلث
		_____
		_____
		_____



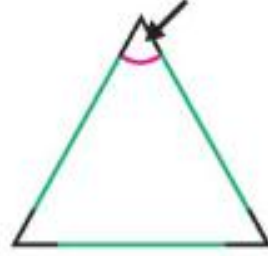
الدرس 12-4

مخروط



الدرس 12-2

زاوية



الدرس 12-4

أسطوانة



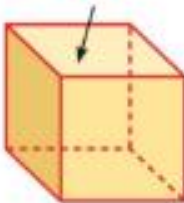
الدرس 12-4

مكعب



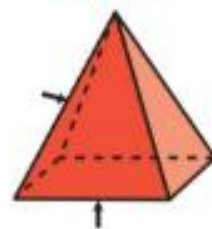
الدرس 12-5

وجه



الدرس 12-5

ضلع





• اطلب من الطلاب رسم مثال لكل بطاقة. اطلب منهم عمل رسومات مختلفة عما هو موضح في كل بطاقة.

• جمع كلمتين مشتركتين أو ثلاث كلمات مشتركة. وأضف كلمة غير مرتبطة بالمجموعة. ثم اطلب من طالب آخر تسمية الكلمة غير المرتبطة.

الموضع الذي يلتقي فيه ضلعان
في شكل ثنائي الأبعاد.

شكل ثلاثي الأبعاد يضيق ليصل
إلى نقطة من وجه مستدير.

www.almanahj.com

شكل ثلاثي الأبعاد وله 6 أوجه
مربعة.

شكل ثلاثي الأبعاد على شكل
علبة.

القطعة المستقيمة حيث يلتقي
وجهان لشكل ثلاثي الأبعاد.

الجزء المسطح من الشكل ثلاثي
الأبعاد.



الدرس 7-12

أنصاف



2 نصف

الدرس 7-12

أرباع



4 أرباع

الدرس 1-12

متوازي أضلاع



الدرس 1-12

سداسي أضلاع



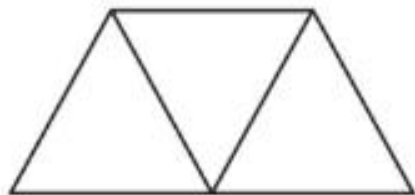
الدرس 1-12

خماسي أضلاع



الدرس 7-12

تجزئة





توجيهات:

المزيد من الأفكار التي يمكن استخدامها

• أشرح لزميل لكل كلمة. اطلب من زميل اقتراح الكلمة لكل لفر.

• اطلب من الطلاب كتابة علامة إحصاء على كل بطاقة في كل مرة يقرأون فيها الكلمة في هذه الوحدة أو يستخدمون الكلمة في كتابتهم. وأن يتحدوا أنفسهم بمحاولة استخدام 10 علامات إحصاء على الأقل لكل كلمة.

أربعة أجزاء متساوية

جزءان متساويان.

www.almanahj.com

شكل ثنائي الأبعاد به ستة أوجه.

شكل ثنائي الأبعاد به زوجين من الأضلاع بنفس الطول وتفصلهما نفس المسافة.

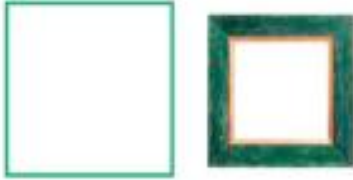
التقسيم في مجموعات أو "الفصل".

مضلع له خمسة أضلاع.



الدرس 1-12

رباعي الأضلاع



الدرس 4-12

هرم مربع



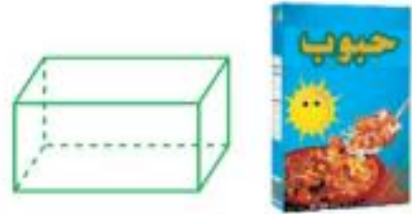
الدرس 4-12

ضلع



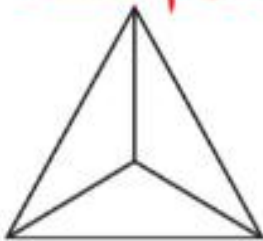
الدرس 2-12

منشور مستطيل



الدرس 1-12

هرم مثلث



الدرس 6-12

كرة



توجيهات:



المزيد من الأفكار التي يمكن استخدامها

• اطلب من الطلاب أن يستقوا الكلمات حسب عدد مقاطع نطق كل كلمة.

• اطلب من الطلاب إيجاد الصور التي تبين كل كلمة.
اطلب منهم أن العمل مع زميل تخمين أي كلمة توضحها الصورة.

شكل ثلاثي الأبعاد قاعدته عبارة عن مضلع وأوجه الأخرى مثلثة.

كل شكل له 4 أضلاع و 4 زوايا.

www.almanahj.com

شكل ثلاثي الأبعاد له 6 أوجه مستطيلة.

إحدى القطع التي تكوّن شكلاً.

شكل ثلاثي الأبعاد له شكل الكرة المستديرة.

ثلاثة أجزاء متساوية.



الدرس 7-12

شبه منحرف



الدرس 14-12

أشكال ثلاثية الأبعاد



الدرس 1-12

الرأس



الدرس 1-12

أشكال ثنائية الأبعاد



توجيهات:



المزيد من الأفكار التي يمكن استخدامها

• اطلب من الطلاب ترتيب البطاقات بحسب الترتيب الأبجدي.

• جمع كلمتين مشتركتين أو ثلاث كلمات مشتركة. وأضف كلمة غير مرتبطة بالمجموعة. ثم اطلب من طالب آخر تسمية الكلمة غير المرتبطة.

شكل له طول وعرض وارتفاع.

شكل ثنائي الأبعاد له أربعة أضلاع
وضلعين متقابلين فقط متوازيين.

www.almanahj.com

شكل له بعدان؛ وهما الطول
والعرض.

النقطة التي يلتقي فيها ثلاثة أوجه
أو أكثر لشكل ثلاثي الأبعاد.

المطويات
اتبع الخطوات الواردة في
ظهر الصفحة لإنشاء مطويتك.

مطويتي



www.almanahj.com

1



2



3



www.almanahj.com

الدرس 1

السؤال الأساسي
كيف يمكنني استخدام
الأشكال والأجزاء المتساوية؟

الأشكال ثنائية الأبعاد



الاستكشاف والشرح

كيف حال
الزوايا لديك؟



دايرة

www.almanahj.com

سداسي أضلاع

مربع

مستطيل

مثلث

توجيهات المعلم: استخدم الأشكال الهندسية الصغيرة. تتبع وعزف كل شكل.
ارسم خطًا يوصل بين كل شكل واسمه.



الشكل ثنائي الأبعاد هو شكل له طول وعرض فقط.



مستطيل



مربع



مثلث



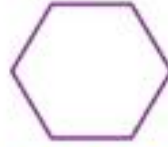
دائرة



شبه منحرف



متوازي أضلاع



سداسي أضلاع



خماسي أضلاع

www.almanahj.com

ارسم دائرة حول الأشكال المطابقة للاسم.

1. متوازي أضلاع



2. مثلث



اكتب اسم الشكل. وضع دائرة حول الشكل المطابق.

3.



ما الفرق بين خماسي الأضلاع وسداسي الأضلاع؟ وكيف يتشابهان؟

حديث في الرياضيات

أعتمد على نفسي

ارسم دائرة حول الأشكال المطابقة للاسم.

5. سداسي أضلاع



4. شبه منحرف



7. خماسي أضلاع



6. مثلث



8. اكتب اسم الشكل. وضع دائرة حول الشكل المطابق.



ارسم دائرة حول الشكل الذي لا ينتمي لكل مجموعة.

11.



10.





12. صفا شكل كل علامة.



كم عدد الأشكال التي تراها؟

13.



المثلثات _____ سداسي الأضلاع _____ المستطيلات _____

المربعات _____ خماسي الأضلاع _____ الدوائر _____

قدم أمثلة للعناصر الموجودة في مدرستك والتي تبدو مثل المثلثات والمربعات.

الكتابة في الرياضيات

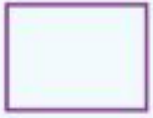
واجباتي المنزلية

الدرس 1

الأشكال ثنائية الأبعاد

مساعد الواجب المنزلي

الشكل ثنائي الأبعاد هو شكل له طول وعرض فقط.



مستطيل



مربع



مثلث



دائرة



شبه منحرف



متوازي أضلاع



سداسي أضلاع



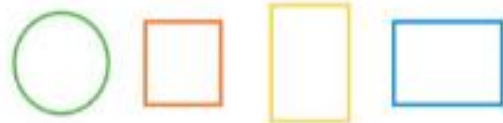
خماسي الأضلاع

www.almanahj.com

تمرين

ارسم دائرة حول الأشكال المطابقة للاسم.

1. مستطيل



2. مثلث



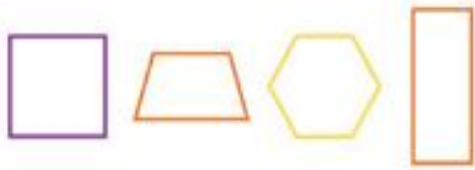
3. شبه منحرف



4. سداسي أضلاع



اكتب اسم الشكل. وضع دائرةً حول الشكل المشابه.



5.



6.

مثلجات
لذيذة!

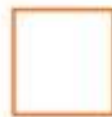


7. زايد قَصَّ شكلاً وأصغره على صورة.
بدا الشكل شبيهاً بقمع المثلجات.
ما الشكل الذي قام بقصه؟

www.almanahj.com

مراجعة المفردات

8. ضع دائرة حول جميع سداسيات الأضلاع.



الأضلاع والزوايا

الدرس 2

السؤال الأساسي
كيف يمكنني استخدام الأشكال والأجزاء المتساوية؟

هل تشاهد
ما أشاهده؟

الاستكشاف والشرح

www.almanahj.com

زوايا

أضلاع

زوايا

أضلاع

زوايا

أضلاع

توجيهات العمل: اطلب من الطلاب فرز مكعبات نماذج المثلث والمربع ومتوازي الأضلاع وشبه المنحرف تبعاً لعدد أضلاعها وزواياها. وتبع المكعبات. واكتب عدد الأضلاع والزوايا.



يمكنك وصف الأشكال ثنائية الأبعاد تبعًا لعدد أضلاعها وزواياها.

رباعي الأضلاع

أضلاع _____
زوايا _____



مثث

أضلاع _____
زوايا _____



دائرة



أضلاع _____
زوايا _____

سداسي الأضلاع



أضلاع _____
زوايا _____

خماسي الأضلاع



أضلاع _____
زوايا _____

www.almanahj.com

تتبع الأشكال. واكتب عدد الأضلاع والزوايا.

2. أضلاع _____
زوايا _____



1. أضلاع _____
زوايا _____



3. ضع دوائر حول الأجسام التي لها 0 ضلعًا و 0 زاوية.



ما أوجه تشابه المربع وسداسي الأضلاع؟
وما أوجه اختلافهما؟

حديث في الرياضيات

أعتهد على نفسي

تتبع الأشكال. وكتب عدد الأضلاع والزوايا.

.4

أضلاع _____
زوايا _____



.5

أضلاع _____
زوايا _____



.6

أضلاع _____
زوايا _____



.7

أضلاع _____
زوايا _____



www.almanahj.com

ارسم دائرة حول الأجسام المناسبة للوصف.

.8 3 أضلاع و 3 زوايا



.9 4 أضلاع و 4 زوايا





ارسم صورة لإيجاد الحل.

10. ترسم عاششة شكلاً به 6 أضلاع و 6 زوايا.
فما الشكل الذي ترسمه؟

11. يرسم فارس شكلاً به 3 أضلاع و 3 زوايا.
فما الشكل الذي يرسمه فارس؟

12. رسم عبد الله 3 مربعات.

ورسم عدنان مستطيلين ومربعاً.
فمن رسم زوايا أكثر؟

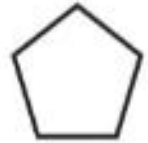
www.almanahj.com

اكتب اسم كل شكل.
وصف كل شكل بجملتين.

الكتابة في الرياضيات

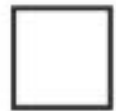
1. _____

2. _____



1. _____

2. _____



واجباتي المنزلية

الدرس 2

الأضلاع والزوايا

مساعد الواجب المنزلي

يمكن وصف الأشكال ثنائية الأبعاد بأضلاعها وزواياها.

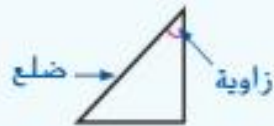
رباعي الأضلاع

4 أضلاع
4 زوايا



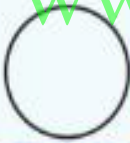
مثلث

3 أضلاع
3 زوايا



دائرة

0 أضلاع
0 زوايا



سداسي الأضلاع

6 أضلاع
6 زوايا



خماسي الأضلاع

5 أضلاع
5 زوايا



www.almanahj.com

تمرين

تتبع الأشكال. واكتب عدد الأضلاع والزوايا.

أضلاع _____



2.

زوايا _____

أضلاع _____



1.

زوايا _____

أضلاع _____



4.

زوايا _____

أضلاع _____



3.

زوايا _____

5. ضع دائرةً حول الجسم الذي يضم 8 أضلاعٍ و 8 زوايا.



6. رسمت ليلي شكلاً به 6 أضلاع. فما الشكل الذي رسمته؟

7. رسمت إيمان مثلثاً ومربعاً. ورسمت رهام شكلاً فيه 6 أضلاع و 6 زوايا. فمن رسمت أضلاعاً وزوايا أكثر؟

www.almanahj.com

مراجعة المفردات

صل اسم كل شكلٍ بعدد زواياه أو أضلاعه.

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 4 أضلاع و 4 زوايا | 8. سداسي أضلاع |
| 5 أضلاع و 5 زوايا | 9. متعدد أضلاع |
| 6 أضلاع و 6 زوايا | 10. مثلث |
| 3 أضلاع و 3 زوايا | 11. خماسي أضلاع |

الرياضيات في المنزل أثناء قيادة السيارة أو المشي. انظر مع الطالب إلى إشارات الطريق واطلب منه أن يسمي أشكال الإشارات التي يراها ويصتها.





الدرس 3

السؤال الأساسي
كيف يمكنني استخدام الأشكال
والأجزاء المتساوية؟

حل المسائل

الإستراتيجية: تصميم رسم تخطيطي



رسمت ليلي شكلاً. توجد به
6 أضلاع. وله أيضًا 6 زوايا.
فما الشكل الذي رسمته ليلي؟

1 **الفهم**
ضع خطًا تحت ما تعرفه. وارسم دائرة حول
ما تحتاج إلى إيجاده.

www.almanahj.com

2 **التخطيط**
كيف سأحل المسألة؟

3 **الحل**
تصميم رسم تخطيطي.



رسمت ليلي _____

4 **التحقق**
هل إجابتي منطقية؟ اشرح.



تمرين على الإستراتيجية

رسمت باسمين شكلاً.
له 5 أضلاع. وله 5 زوايا.
فما الشكل الذي رسمته؟

1 الفهم ضع خطاً تحت ما تعرفه. وارسم دائرة حول ما نحتاج إلى إيجاده.

2 التخطيط كيف سأحل المسألة؟

3 الحل سوف...
www.almanahj.com

رسمت ليلي _____.

4 التحقق هل إجابتي منطقية؟ اشرح

الرسم في المنتزه
متعة حقيقية!

تطبيق الإستراتيجية

1. إذا كان لشكلٍ 3 أضلاع و 3 زوايا. فما هو الشكل؟ ارسم الشكل.

2. يرسم صالح مثلثاً. ويرسم طارق شكلاً يزيد عدد أضلاعه عن المثلث بضلع واحد. فما الشكل الذي رسمه طارق؟ ارسم الشكل.

www.almanahj.com

3. رسم خالد شكلاً فيه أضلاع أكثر من أضلاع المثلث أو المستطيل وأقل من أضلاع سداسي الأضلاع. فما الشكل الذي رسمه؟ ارسم الشكل.

مراجعة الإستراتيجيات

اختيار إستراتيجية

- اكتب جملة عددية.
- صمم رسماً تخطيطياً.
- استخدام التفكير المنطقي.

4. رأيت عبير شكلاً ثنائي الأبعاد. للشكل 6 أضلاع و6 زوايا. اثنان من الأضلاع أطول من الأخرى. فما الشكل الذي رأته عبير؟



5. للإشارة في نهاية شارع محمد شكل ثنائي الأبعاد. وللشكل 4 أضلاع و4 زوايا. للأضلاع جميعها الطول نفسه. فما شكل الإشارة؟

www.almanahj.com

6. كانت ليلي ترسم أشكالاً بالطباشير في المنتزه. وقد رسمت 3 مثلثات ثم مربعين. فكم عدد الزوايا التي رسمتها؟

زاوية _____



الدرس 3

حل المسائل: تصميم
رسم تخطيطي

واجباتي المنزلية

كان ناصر يبحث عن أشكال في
النجوم. وقد وجد شكلاً فيه 4 أضلاع
و 4 زوايا متساوية. فما الشكل الذي شاهده
ناصر في النجوم؟

1 الفهم ضع خطاً تحت ما تعرفه. وارسم دائرة حول
ما تحتاج إلى إيجاده.

www.almanahj.com

2 التخطيط كيف سأحل المسألة؟

3 الحل تصميم رسم تخطيطي.



شاهد ناصر مربعاً.

4 التحقق هل إجابتي منطقية؟ اشرح.



ضع خطًا تحت ما تعرفه. وارسم دائرةً حول ما تريد إيجاده. وصمم رسمًا تخطيطيًا للحل.

1. رسمت هداية منزلًا. حيث رسمت مربعًا للجزء السفلي. ورسمت مثلثًا فوق المربع للسقف. تتبع المحيط الخارجي للمنزل. ما شكل منزل هداية؟ ارسمه.

2. رأى يوسف إشارة أثناء سيره في المنتزه. لم يكن للإشارة أي أضلاع أو زوايا. فما شكل الإشارة؟

www.almanahj.com

3. لوّن فهد شكلًا فيه 4 أضلاع. كان الشكل يضم 4 زوايا. فما نوع الشكل الذي لوّنه؟



التحقق من تقدمي

مراجعة المفردات

أكمل كلاً من العبارات التالية.

خماسي أضلاع
شكل ثنائي الأبعاد

سداسي أضلاع
مثلث

زاوية
ضلع

1. في _____ 5 أضلاع و 5 زوايا.

2. في _____ 3 أضلاع و 3 زوايا.

3. في _____ 6 أضلاع و 6 زوايا.

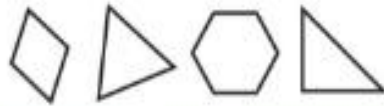
مراجعة المفاهيم

ارسم دائرة حول الشكل أو الأشكال المطابقة للاسم.

5. خماسي أضلاع



4. مثلث



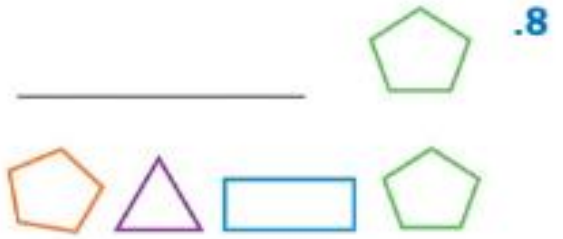
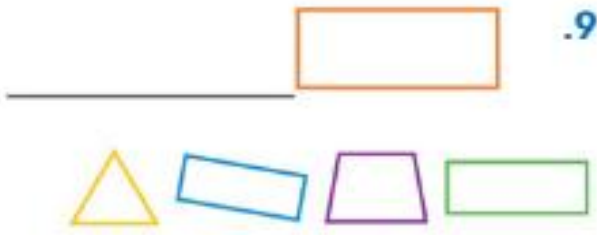
7. رباعي أضلاع



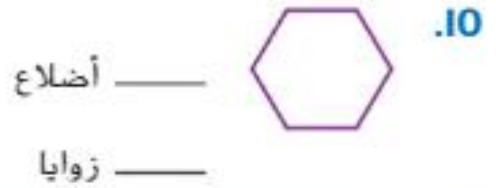
6. سداسي أضلاع



اكتب اسم الشكل. وضع دائرة حول الأشكال المتشابهة.

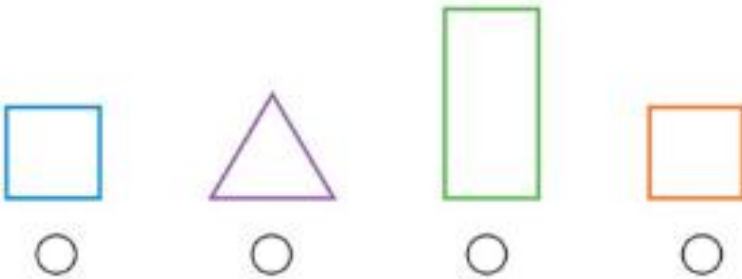


اكتب عدد الأضلاع والزوايا.



تدريب على الاختبار

14. انظر إلى الأشكال. وحدد الشكل الذي لا ينتمي إلى المجموعة.



الدرس 4

السؤال الأساسي
كيف يمكنني استخدام الأشكال
والأجزاء المتساوية؟

الأشكال ثلاثية الأبعاد



الاستكشاف والشرح



توجيهات المعلم: انظر إلى الصور. ضع دوائر حول الأشكال ثلاثية الأبعاد التي تراها. وحدد كل شكل وصفه.



الشكل ثلاثي الأبعاد هو شكل له طول وعرض وارتفاع.



هرم



مكعب



كرة



مستطيل منشور



إسطوانة



مخروط

اكتب اسم الشكل. وضع دائرة حول الأجسام التي لها نفس الشكل.

www.almanahj.com





1.





2.

اذكر اسم جسمين في صفك على شكل المنشور المستطيل. **حديث في الرياضيات**



كوتي المفضلة!

الاسم

أعتمد على نفسي

اكتب اسم الشكل.
وضع دائرة حول
الأجسام التي لها نفس الشكل.

.3

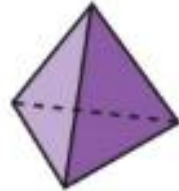


.4

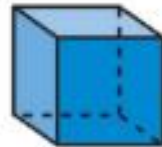


www.almanahj.com

.5



.6



.7





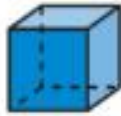
8. تغلف نهلة هدية في صندوق.
وجميع جوانب الصندوق على شكل مربع.
فما شكل الصندوق الذي تغلفه نهلة؟



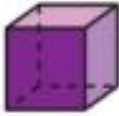
مفاجئة!

9. أنا شكل ثلاثي الأبعاد. هناك دائرة في
قاعدتي. هناك نقطة في قمتي. فما
هو شكلي؟

www.almanahj.com



10. إذا ركبنا مكعبين معاً فما الشكل
ثلاثي الأبعاد الذي ستكونه؟



كيف يمكنك معرفة إذا كان شكل ثلاثي الأبعاد؟

الكتابة في الرياضيات

الدرس 4

الأشكال ثلاثية الأبعاد

واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي

للشكل ثلاثي الأبعاد طول وعرض وارتفاع.



متشور مستطيل



إسطوانة



مخروط



هرم



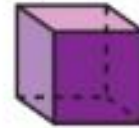
مكعب



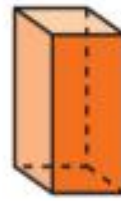
كرة

www.almanahj.com تمرين

اكتب اسم الشكل. وضع دائرة حول الأجسام التي لها نفس الشكل.



1.



2.



3.

اكتب اسم كل شكل. وضع دائرة حول الأجسام التي لها نفس الشكل.





.4





.5

.6 لدي 6 سطوح. وهناك سطحان لدي أصغر من بقية الأسطح. وأستطيع أن أفق قائمًا. فأني شكل أنا؟

www.almanahj.com

مراجعة المفردات

ارسم خطوطًا لتوصيل الكلمات بما يطابقها.



.7 إسطوانة



.8 منشور مستطيل



.9 مكعب



.10 مخروط

الرياضيات في المنزل اطلب من الطالب تحديد العناصر الموجودة في المنزل والتي تطابق الأشكال التي تلتها في هذا الدرس.



الدرس 5

السؤال الأساسي
كيف يمكنني استخدام الأشكال
والأجزاء المتساوية؟

الأوجه والأضلاع والرؤوس



الاستكشاف والشرح

www.almanahj.com

نحب تسليق الأشكال!



2

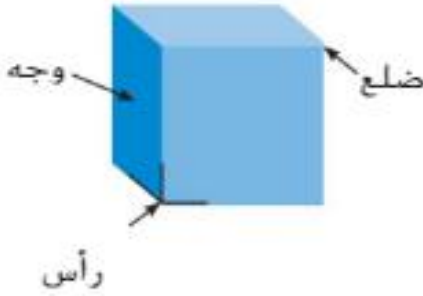
5
----->
1

6

الشكل عبارة عن _____

توجيهات المعلم: ابدأ عند أصل النقاط وفق ترتيب الأعداد - وكتب اسم الشكل الذي رسمته.





يمكنك وصف الأشكال ثلاثية الأبعاد تبعا لعدد وجوهها وأضلاعها ورؤوسها.

الوجه سطحٌ مستوٍ.

الضلع هو مكان التقاء 2 من الوجوه.

الرأس هو مكان التقاء 3 أو أكثر من الوجوه.

استخدم الأشكال ثلاثية الأبعاد. وعدّ الوجوه والأضلاع والرؤوس.

الشكل	الوجوه	الأضلاع:	الرؤوس
1. المكعب 	_____	_____	_____
2. المنشور المستطيل 	_____	_____	_____
3. الهرم 	_____	_____	_____
4. الكرة 	_____	_____	_____

حديث في الرياضيات ما الشكل الذي يضم 6 وجوه متساوية؟ كيف عرفت ذلك؟

أعتمد على نفسي

ارسم دائرة حول الأشكال المطابقة للوصف.

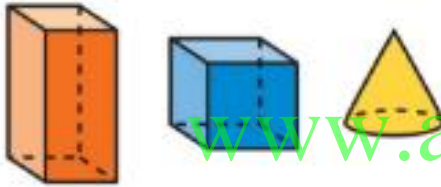
6. 6 وجوه، 12 ضلعا، 8 رؤوس



5. 0 وجه، 0 ضلع، 0 رأس



8. 6 وجوه متساوية، 12 ضلعا، 8 رؤوس



7. 0 وجه، 0 ضلع، 5 رؤوس



ارسم دائرة حول الأجسام المناسبة للوصف.

10. 0 وجه، 0 ضلع، 0 رأس



9. 6 وجوه، 12 ضلعا، 8 رؤوس



12. 5 وجوه، 8 أضلاع، 5 رؤوس



11. 6 وجوه، 12 ضلعا، 8 وجوه





13. رسمت عفاف الأشكال الثلاثة أدناه. ضع دائرة حول الشكل الذي له 6 وجوه و 12 ضلع.



خذ كرة إلى المنتزه!
ينتظرونا الكثير من المرح!

14. يوجد لدى عيسى ملصق.

يضم الملصق جميع الأشكال التي تضم أقل من ثلاثة وجوه.
ضع دائرة حول الشكل غير الموجود على الملصق.



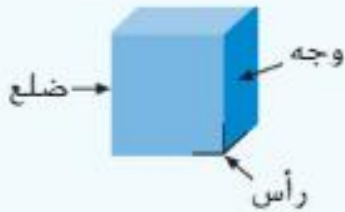
مسألة مهارات التفكير العليا ما الشكل الذي لا ينتمي إلى مجموعة الأشكال؟ ضع دائرة حوله. و اشرح السبب في عدم انتمائه إلى المجموعة.



واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي

توصف الأشكال ثلاثية الأبعاد
بعدد وجوهها وأضلاعها ورؤوسها.



الوجه سطح مستو.

الضلع هو مكان التقاء 2 من الوجوه.

الرأس هو مكان التقاء 3 أو أكثر من الوجوه.

www.almanahj.com

تمرين

ارسم دائرة حول الأشكال أو الأجسام المطابقة للوصف.

2. 0 وجه، 0 ضلع، 0 رأس



1. 6 وجوه، 12 ضلعًا، 8 رؤوس



4. 6 وجوه، 12 ضلعًا، 8 رؤوس



3. 5 وجوه، 8 أضلاع، 5 رؤوس



ارسم دائرة حول الأجسام المناسبة للأوصاف.

6. 0 وجه، 0 ضلع، 0 رأس



5. 6 وجوه، 12 ضلعًا، 8 رؤوس



7. أنا شكلٌ ثلاثي الأبعاد. لدي 5 وجوه، ولدي 8 أضلاع و 5 رؤوس. فأَي شكلٍ أنا؟



مراجعة المفردات

أكمل كلاً من العبارات التالية.

الرأس الضلع الوجه

8. _____ هو سطحٌ مستوٍ.

9. _____ هو مكان التقاء 3 وجوه أو أكثر.

10. _____ هو مكان التقاء 2 من الوجوه.

الرياضيات في المنزل اطلب من الطالب تحديد الأجسام الموجودة في المنزل من الحياة اليومية والتي لها أحد الأشكال التي تعلمها في هذا الدرس.



ربط الأشكال والجسمات

الدرس 6

السؤال الأساسي
كيف يمكنني استخدام الأشكال
والأجزاء المتساوية؟

الاستكشاف والشرح

المكعبات اللذيذة!

www.almanahj.com

توجيهات المعلم: تتبع وجه مكعب. وحدد الشكل. وتتبع أوجه المكعب الأخرى وصفت وجه المكعب.



إرشاد مفيد
للمكعب 6 وجوه متساوية.
وهذه الوجوه مربعات.

وجوه الأشكال ثلاثية الأبعاد
أشكال ثنائية الأبعاد



ارسم دائرة حول الوجوه التي تكوّن الشكل.

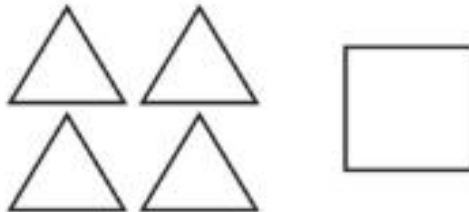
1.



2.



3.



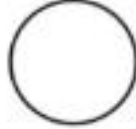
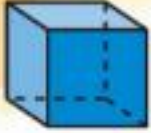
اشرح العلاقة بين الأشكال ثنائية الأبعاد
والأشكال ثلاثية الأبعاد.

حديث في الرياضيات

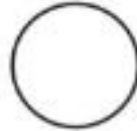
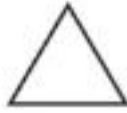
أعتد على نفسي

ارسم دائرة حول الوجوه التي تكوّن الشكل.

4.



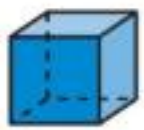
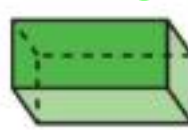
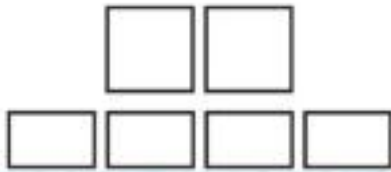
5.



ضع دائرة حول الشكل الذي تكونه الأوجه على اليسار.

www.almanahj.com

6.



7.



8. أيّ من هذه الأشكال لا يضم مربعاً

من بين وجوهه؟





9. لدي 6 وجوه متساوية. ولدي 8 رؤوس.
فأي شكل أنا؟

لدي وجه
واحد فقط!

10. ليست لدي وجوه ولا رؤوس.
فأي شكل أنا؟

www.almanahj.com

11. تريد فاطمة أن تتبع شكل دائرة. فما الأجسام
التي يمكنها استخدامها؟ ضع دوائر حول تلك الأجسام.



صف الوجوه التي تشكّل هرمًا.

الكتابة في الرياضيات

الدرس 6

ربط الأشكال والجسمات

واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي

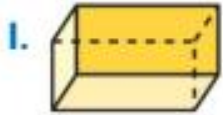
وجوه الأشكال ثلاثية الأبعاد
أشكال ثنائية الأبعاد.

إرشاد مفيد

للمنشور المستطيل 4 أوجه
مستطيلة ووجهان مربعان
www.almanahj.com

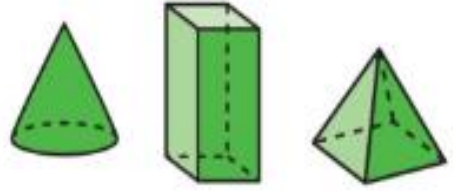
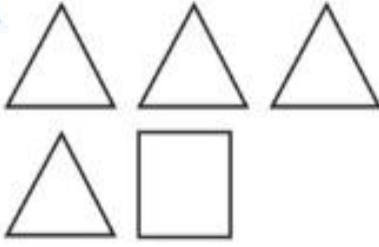
تمرين

ارسم دائرة حول الوجوه التي تكوّن الشكل.

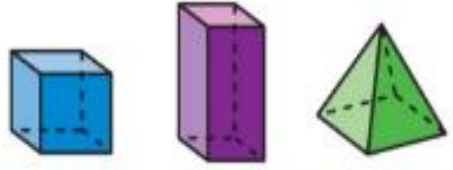
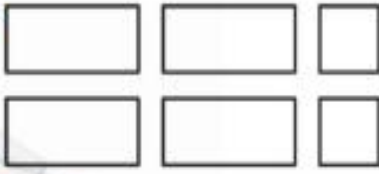


ضع دائرةً حول الشكل الذي تكوّنه الأوجه على اليسار.

4.



5.



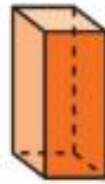
انظري، يحيط
بناشك.

6. إذا وضعت تلك الأشكال معاً، فما الشكل ثلاثي الأبعاد الذي يمكن أن تكوّنه؟ اكتب اسم الشكل.



تدريب على الاختبار

7. حدّد الشكل الذي لا ينتمي إلى المجموعة.



الدرس 7

السؤال الأساسي
كيف يمكنني استخدام الأشكال
والأجزاء المتساوية؟

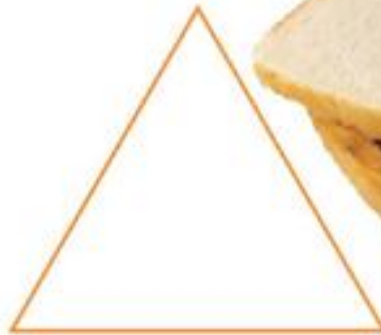
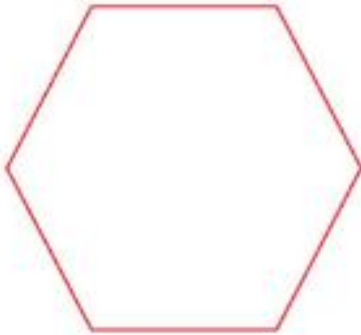
الأنصاف و الأثلث والأربع



الاستكشاف والشرح



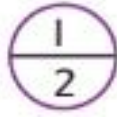
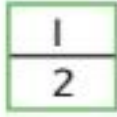
www.almanahj.com



توجيهات المعلم: استخدم مضاعفات الأشكال الهندسية للمربع والمستطيل وشبه المنحرف لتغطية كل شكل.
تتبع مكعب الشكل لتبين الأشكال التي استخدمتها. اكتب عدد الكميات التي استخدمتها لتغطية كل شكل.



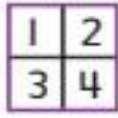
يمكنك **تقسيم** أو فصل الأشكال إلى أجزاء متساوية.



جزءان متساويان أو **نصفان**.
كل جزء **نصف** من الكل.



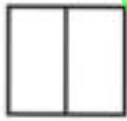
ثلاث أجزاء متساوية أو ثلاثة **أثلاث**.
كل جزء **ثلث** الكل.



أربعة أجزاء متساوية أو أربعة **أرباع**.
كل جزء **ربع** الكل.

صف الأجزاء المتساوية. اكتب نصفين أو أثلاث أو أرباع.

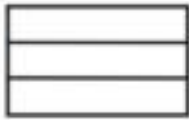
1.



2.



3.



4.



ارسم خطًا لتقسيم كل شكل.

5.



جزءان متساويان

6.



4 أجزاء متساوية

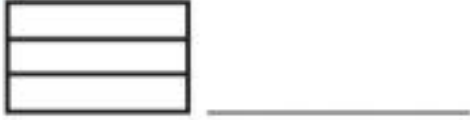
اشرح كيف يمكنك تقسيم فطيرة بحيث يحصل 4 أفراد على أجزاء متساوية.

حديث في الرياضيات

أعتمد على نفسي

صف الاجزاء المتساوية. اكتب نصفين أو أثلاث أو أرباع.

7.



8.



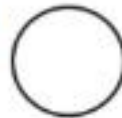
ارسم خطًا لتقسيم كل شكل.

9.



4 أجزاء متساوية

10.



جزءان متساويان

11.



3 أجزاء متساوية

12.



جزءان متساويان

قسم الشكل بطريقة مختلفة. بين نفس عدد الأجزاء المتساوية.

13.



14.



15.



16.





حل المسائل

مهارات في
الرياضيات



17. اشترت والدة هناء فطيرة بيتزا. أكلت هناء جزءًا متساويًا وأكلت صديقتها جزءًا متساويًا وكان هناك جزءًا واحدًا متبقيًا لوالدتها. فما مقدار الجزء الذي تبقى لوالدة هناء من البيتزا؟

_____ من البيتزا

18. لدى هيام شريحة مستديرة من البطيخ. وقد تشاركت هي وأختها الشريحة بالتساوي. فما المقدار الذي أكلته كل من الفتاتين؟

_____ شريحة البطيخ

www.almanahj.com

19. تصنع وفاء صورة لابنة عمها. وقد طوت قطعة من الورق إلى نصفين. ثم طوئها إلى نصفين ثانية. وفتحت الورقة. كم عدد الأجزاء المتساوية الموجودة؟

مساواة مهارات التفكير العليا بين عدد الأجزاء المتساوية بطريقتين مختلفتين.



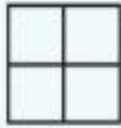
الدرس 7

الأنصاف و الأثلاث والأرباع

واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي

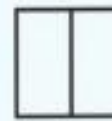
يمكنك تقسيم أو فصل الأشكال إلى أجزاء متساوية.



أرباع



أثلاث

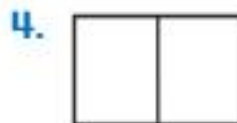


أنصاف


www.almanahj.com

تمرين

صف الأجزاء المتساوية. اكتب نصفين أو أثلاث أو أرباع.



ارسم خطًا لتقسيم كل شكل.



3 أجزاء متساوية



جزءان متساويان

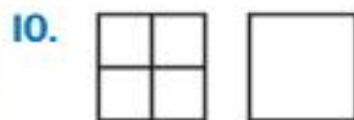


4 أجزاء متساوية

8. تتشارك نورا ونبيلة في شطيرة. وقد حصل كل منهم على جزء متساوٍ. فما مقدار ما حصلت كل من الفتاتين من الشطيرة؟

الشطيرة _____

قسم الشكل بطريقة مختلفة. بين نفس عدد الحصص المتساوية.



مراجعة المفردات

لون كل شكل كما هو مبين .



ثلث أحمر



ربع أزرق



نصف أخضر

الرياضيات في المنزل افطع طعام الطالب إلى أنصاف أو أثلاث أو أرباع. واطلب منه تعريف عدد الأجزاء المتساوية التي أنشأها.



الدرس 8

السؤال الأساسي
كيف يمكنني استخدام الأشكال
والأجزاء المتساوية؟

المساحة



الاستكشاف والشرح

www.almanahj.com

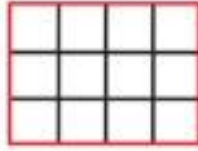
نحن أمام أربعة
مربعات!

توجيهات المعلم: استخدم المربعات الملونة لتغطية كل شكل. ارسـم
خطوطًا لتبين كيف تتلام المربعات معًا لتتسع شكلاً. اكتب عدد
المربعات التي استخدمتها.

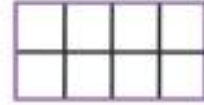


يمكن تقسيم المستطيلات إلى مربعات متساوية الحجم؟ ويمكن عد المربعات لوصف مساحتها.

12 مربعا



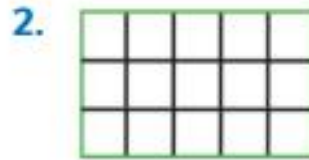
8 مربعات



عدّ المربعات. كم عدد المربعات التي تكوّن كل مستطيل.

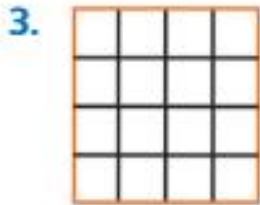


مربعا _____

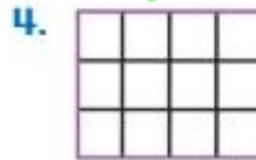


مربعات _____

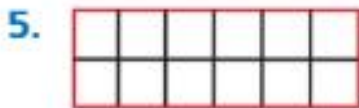
www.almanahj.com



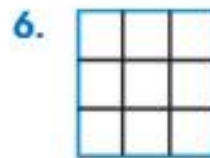
مربعا _____



مربعا _____



مربعات _____



مربعا _____

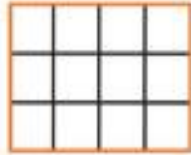
فسر كيف تقسم المستطيل إلى 6 مربعات متساوية الحجم.

حديث في الرياضيات

أعتد على نفسي

عدّ المربعات. كم عدد المربعات التي تصنع كل مستطيل.

7.



_____ مربعات

8.



_____ مربعاً

استخدم المربعات الملونة لتغطية كل مستطيل.
اكتب عدد المربعات المستخدمة.

هيا يا أصدقائي.
لندخل!



www.almanahj.com

9.



_____ مربع

10.



_____ مربعات



ممارسات في
الرياضيات



حل المسائل

ارسم صورة لإيجاد الحل.



11. لدى كل من نجلاء وميساء مجموعة من قطع الدومينو. نظمت نجلاء 4 قطع دومينو في كل صف. وقد وضعت 5 صفوف. ووضعت ميساء 5 قطع دومينو في كل صف. وقد نظمت 3 ثلاث صفوف. من كان لديه عدد أكبر من قطع الدومينو؟



12. يضع ماجد قطع البسكويت على طبق. وتحمل الطبق 4 صفوف من قطع البسكويت. وتوجد 16 قطعة بسكويت على الطبق إجمالاً. كم عدد قطع البسكويت الموجودة في كل عمود؟

قطع بسكويت _____



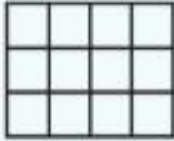
اشرح طريقتين لتقسيم المستطيل إلى 4 أجزاء متساوية.

الكتابة في الرياضيات

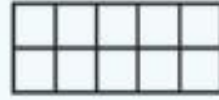
واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي

يمكن تقسيم المستطيل إلى مربعات لوصف مساحته.



تم تقسيم هذا المستطيل إلى 12 مربعًا.

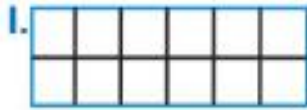


تم تقسيم هذا المستطيل إلى 10 مربعات.

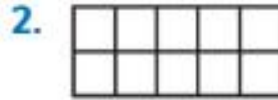
www.almanahj.com

تمرين

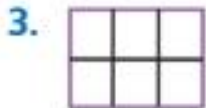
عدّ المربعات. كم عدد المربعات التي تكوّن كل مستطيل.



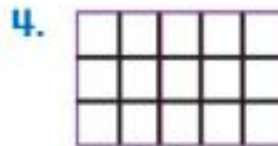
_____ مربعًا



_____ مربعات



_____ مربعات




_____ مربعًا

عدّ المربعات. كم عدد المربعات التي تكوّن كل مستطيل.


اصطفوا في خط مستقيم ولا تتدافعوا!

5. 

_____ مربعات

6. 

_____ مربعات

7. 

_____ مربعا

ارسم صورة لإيجاد الحل.

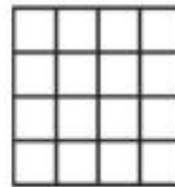
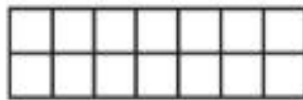
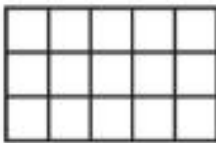
8. تقطع فتحة صينية مستطيلة من كعك العسل.

وقد قطعت إلى النصف ثم قطعت كل نصف إلى نصفين آخرين. وكررت الأمر في الاتجاه الأخرى. كم عدد قطع كعكة العسل لديها؟

_____ كعكة عسل

تدريب على الاختبار

9. اختر المستطيل المقسم أدناه إلى أكبر عدد ممكن من المربعات.



الرياضيات في المنزل ابحث عن فرصة لتطلب من الطالب مساعدتك في تحديد كيفية قطع طعام تستخدمه مثل الطاجن وكعك العسل والكعك أو حلوى الأرز. وحدد معه عدد الأجزاء المتساوية التي ترغب في الحصول عليها وكيفية قطعها.



الوحدة 12

الأشكال الهندسية
والحصص المتساوية

المراجعة الذاتية

مراجعة المفردات

ارسم كل شكل مما يلي.

2. رباعي أضلاع

1. سداسي أضلاع

www.almanahj.com



صل كل كلمةٍ منها يلي بالشكل الصحيح.

3. مخروط

4. هرم

5. كرة

6. مكعب

7. إسطوانة

8. منشور مستطيل

مراجعة المفاهيم

ارسم دائرة حول الأشكال المطابقة للاسم.

10. خماسي أضلاع



9. مستطيل



ارسم دائرة حول الشكل المطابق للوصف.

12. 6 أضلاع و 6 زوايا



11. 3 أضلاع و 3 زوايا



www.almanahj.com اكتب اسم الشكل ولون الأشكال المتشابهة.



13.



ارسم دائرة حول العنصر المطابق للوصف.

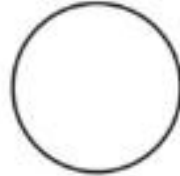
14. 6 أوجه، 12 ضلعًا، 8 رؤوس





حل المسائل

15. ستأكل أسرة منال فطيرة بيتزا على العشاء. ويوجد 4 أفراد في أسرة منال. ارسم خطوطاً لتوضح كيف يمكن لأُسرة منال تقطيع البيتزا بحيث يحصل الجميع على أجزاء متساوية.



16. يرسم عبد الكريم مستطيلاً. ويريد أن يقسمه إلى مربعات متساوية الحجم. وقد بدأ تقسيمه. أكمل تقسيم المستطيل. اكتب إجمالي عدد المربعات.

www.almanahj.com

مربعاً _____



حان وقت الغداء!

تدريب على الاختبار

17. لدى سلطان شطيرة زبدة الفول السوداني والهام في الغداء. ويريد مشاركتها مع 2 من الأصدقاء. ارسم دائرة حول الكلمة التي نصف كيف سيقسم سلطان شطيرته.

أخماس



أرباع



أثلاث

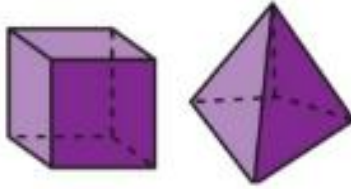


أنصاف



بين الطرق التي يمكن بها استخدام الأشكال والأجزاء المتساوية.

حدد كل شكل مما يلي.



حدد كل شكل مما يلي.

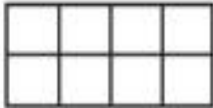


www.almanahj.com

السؤال الأساسي

كيف يمكنني استخدام الأشكال والأجزاء المتساوية؟

اكتب عدد المربعات التي تصنع المستطيل.



_____ مربعات

قسم الشكل لبطابق الوصف.



أثلاث

استمتع

بالتأرجح المشير!