

الرياضيات

الصف الخامس

تمارين تعزيزية واثرائية ومسائل حياتية

الفصل الثالث

الرياضيات متعة وحياة

تطلب من مكتبة النجاح
ت: 07-2332322

6.00

أنا أحب

الرياضيات

الوحدة

11

القياس

www.almanahj.com

تطلب من مكتبة النجاح
ت: 07-2332322
لا يوجد لنا فروع اخرى

1) استخدم مسطرة وقس طول كل شيء مقرباً إلى أقرب سنتيمتر أو ملليمتر (1 سم = 10 مم)



2) اوجد طول كل شيء مما يلي مقرباً إلى أقرب سنتيمتر أو ملليمتر

1) عرض كتاب (2 طول قلم الرصاص

3) ارسم قطعة مستقيمة طولها 4 سنتيمترات

4) ارسم قطعة مستقيمة طولها 23 ملليمتر

www.almanahj.com

5) يبلغ طول آلة حاسبة 12 سنتيمتر و 122 ملليمتر بالتقريب إلى أقرب ملليمتر . أي قياس هو الادق ؟

6) يبلغ طول الضفدع مقرباً إلى أقرب سنتيمتر

1) 5 سم

2) 7 سم

3) 1 سم

4) 2 سم

7) طول ورقة الشجرة مقرباً إلى أقرب ملليمتر

1) 5 سم

2) 48 مم

3) 70 مم

4) 35 مم

8) طول القطعة المستقيمة المجاورة يساوي

1) 10 سم

2) 7 سم

3) 6 سم

4) 5 سم

(1) يبلغ طول ثعبان 7.3 متر . كم سنتيمتراً يبلغ طول الثعبان
(2) اكمل الفراغ

1) 1 cm = mm , 2) 1 m = cm = mm , 3) 1 km = m

(3) اكمل الفراغ

1) 5 km = m , 2) 6 m = Cm = mm , 3) 3.5 cm = mm

4) 900 cm = m 5) 8000 mm = m 6) 2500 km = m

(4) 6 سنتيمترات كم تعادل ملليمتر

(1) 6 ملليمتر (2) 600 ملليمتر (3) 60 ملليمتر (4) 0.6 ملليمتر

(5) 3000 متراً كم تعادل كيلو متراً

(1) 3 كيلو متر (2) 30 كيلو متر (3) 300 كيلو متر (4) 0.3 كيلو متر

(6) للحصول على عبارة صحيحة : 4800 متر 4.8 كيلو متر نضع في الفراغ الرمز

(1) > (2) < (3) = (4) ≠

اكمل، استخدم < أو > أو = لتكوين عبارة صحيحة.

1) 25 mm 3 cm 2) 30 cm 300 mm 3) 9 km 8500 m

(7) أي مما يلي هو تقدير منطقي لعمق بحيرة

(1) 15 ملليمتر (2) 15 سنتيمتراً (3) 15 متراً (4) ليس أي مما سبق

(8) أي قياس مما يلي لا ينتمي للقياسات الثلاث الاخرى 3.5 m , 350 cm , 3500 km , 3500 mm

1) 3.5 m 2) 3500 km 3) 350 cm 4) 3500 mm

(9) اختر الكلمة الصحيحة وضعها في الفراغ : النظام المتري - الكيلومتر - الملليمتر

(1) هو الوحدة المناسبة لقياس طول فراشة

(2) هو نظام عشري للقياس

- (1) كم عدد الجرامات الموجودة في 7 كيلو جرامات
 (2) كم عدد الجرامات الموجودة في 9 كيلو جرامات
 (3) قارن . ضع < او > او = في الفراغ
 (1) 1500 جرام كيلو جرام واحد (2) 3000 جرام 3 كيلو جرامات
 (3) 5 كيلو جرامات 6000 جرام (4) 3700 جرام 4 كيلو جرامات
 (4) إذا كان عمق حمام سباحة يبلغ 8.5 أمتار . فما نصف هذا العمق بالمليمترا ؟

(5) نفق طوله 1500 متر . ما طول هذا النفق بالكيلو متر ؟

(6) سمك كتاب هو 32 ملليمتراً . ما سمك هذا الكتاب بالسنتيمتر ؟

www.almanahj.com

- (7) الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع شجرة هي
 (1) السنتيمتر (2) المتر (3) الكيلو متر (4) الملليمترا
 (8) الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين رأس الخيمة ودبي هي
 (1) الملليمترا (2) السنتيمتر (3) المتر (4) الكيلو متر
 (9) أي مما يلي تقدير منطقي لارتفاع منزل بطابقين . اشرح : 15 سنتيمتراً أم 15 متراً أم 15 كيلو متراً

- (10) لدى حسن 4 لترات من الشوكولاتة الساخنة ويريد ان يوزعها على زملاءه بحيث يحصل كل واحد منهم على ربع لتر من الشوكولاتة . فكم عدد زملاء حسن
 (1) 1 (2) 16 (3) 8 (4) 20

1 (اكمل

1) 5000 mg = g 2) 4 kg = g 3) 7000 g = kg

4) 8 g = mg 5) 0.75 kg = g 6) 10 g = mg

2 (قارن . ضع < أو > أو = في الفراغ

1) 2300 mg 2 g 2) 3 kg 3000 g 3) 814 g 8.14 kg

3 (تبلغ كتلة قلم 11 جراماً و كتلة قلم آخر 10800 مليجراماً . أيهما له كتلة أكبر ؟

4 (تبلغ كتلة حاسوب 0.8 كيلو جراماً وكتلة حاسوب آخر 800 جراماً . أيهما له كتلة أقل ؟

5 (أي مما يلي ليست وحدة نظام شائعة في النظام المتري

1 (المليجرام 2 (الجرام 3 (الكيلو جرام 4 (الأونصة

6 (أي عملية تكون مطلوبة لتحويل من وحدة أكبر إلى وحدة أصغر

1 (الجمع 2 (الطرح 3 (الضرب 4 (القسمة

7 (قطعة معدن قياس كتلتها هو 3500 جرام . ما قياس كتلتها بالكيلو جرامات

1 (0.35 كيلو جرام 2 (3.5 كيلو جرام 3 (35 كيلو جرام 4 (350 كيلو جرام

8 (إذا كان الرطل الواحد يعادل تقريباً 0.5 كيلو جرام . فكم عدد الكيلو جرامات التي تعادل تقريباً 3 أرطال

1 (1.5 كيلو جرام 2 (4.5 كيلو جرام 3 (15 كيلو جرام 4 (2.5 كيلو جرام

9 (1 كيلو جرام يساوي

1 (100 جرام 2 (10 جرام 3 (1000 جرام 4 (1 جرام

10 (1 جرام يساوي

1 (1000 مليجرام 2 (10 مليجرام 3 (100 مليجرام 4 (1 مليجرام

تطلب من مكتبة النجاح
ت: 07-2332322
لا يوجد لنا فروع اخرى

1) اكمل : واحد لتر يساوي مليلتر

2) اكمل الفراغ

1) 3 L = mL

2) 2.5 L = mL

3) 5000 mL = L

4) 34 mL = L

5) 580 mL = L

4) 20 L = mL

3) قارن . ضع < أو > أو = في الفراغ

1) 2 L 1000 mL

2) 390 mL 0.39 L

3) 0.34 L 430 mL

4) عبوة مياه يأخذها حمد معه للرحلة . أي مما يلي الانسب لقياس سعتها

15 (4) مليلتراً

150 (3) مليلتراً

1500 (2) مليلتراً

15000 (1) مليلتراً

5) انكر أي ثلاث اشياء سعتها اكبر من 10 لترات

www.almanahj.com

6) زجاجة دواء تحتوي على 120 مليلتراً من الدواء . كم تعادل كمية الدواء باللترات ؟

7) تلقى سالم جرعة لقاح في المستوصف كميتها 3.5 سنتيمترات مكعبة . فكم تعادل هذه الجرعة بالمليلترات

3500 (4) مليلتر

3.5 (3) مليلتر

350 (2) مليلتر

35 (1) مليلتر

8) اختر الكلمة المناسبة وضعها في الفراغ : اللتر - المليلتر

1) هي الوحدة المناسبة لقياس سعة علبة عصير صغيرة

2) هي الوحدة المناسبة لقياس سعة المياه في نافورة مياه

9) يتسع صحن الشوربة إلى 400 مليلتر من الشوربة ولدى المطعم 8 لترات من هذا الحساء . فكم عدد صحن الحساء التي يمكن تقديمها ؟

50 (4) صحن

200 (3) صحن

20 (2) صحن

500 (1) صحن

10) تقاس الكتلة ب

4 (الايام والاسابيع

3 (الدقائق والساعات

2 (الجرامات والكيلو جرامات

1 (الامتار والسنتيمترات

تطلب من مكتبة النجاح

الوحدة

12

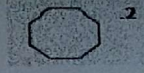
www.alamanahj.com

تطلب من مكتبة النجاح
ت: 07-2332322
لا يوجد لنا فروع اخرى

1) أنكر عدد الاضلاع وعدد الزوايا لكل مضلع



(3)



2



4

2) استعن بالشكل المجاور . أي ضلع يبدو له نفس طول الضلع AD



1) AB

2) DC

3) BC

4) AC

3) من الشكل السابق عند أي نقطة يلتقي الضلعين AD , DC

1) A

2) B

3) C

4) D

4) قياس الزاوية الحادة يساوي

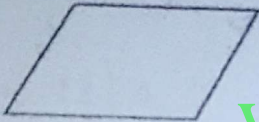
180 (4

3) أكثر من 90 وأقل من 180

2) 90

1) أقل من 90

5) يسمى الشكل المجاور



2) متوازي الاضلاع

1) مربع

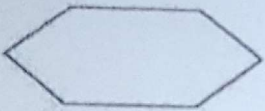
4) مثلث

3) مستطيل

www.almanahj.com

6) المضلع هو مضلع له اضلاع متطابقة وروايا متطابقة

7) هل الشكل المجاور مضلع منتظم ؟



نعم / لا لماذا

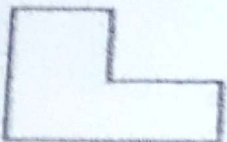
8) من الشكل المجاور



1) اسم المضلع (2 عدد الأضلاع

3) منتظم أم غير منتظم (4 عدد الزوايا

9) المضلع المجاور هو



2) رباعي

1) ثلاثي

4) سداسي

3) خماسي

(3) خماسي منتظم

.....
.....
.....

(2) رباعي

.....
.....
.....

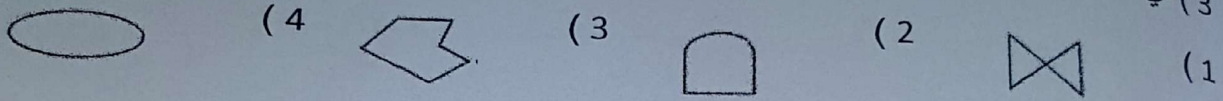
(1) ارسم بشكل تقريبي

(1) مضلع ثلاثي منتظم

.....
.....
.....

(2) المضلع هو شكل مكون من قطع مستقيمة

(3) أي شكل من الاشكال التالية يعتبر مضلع



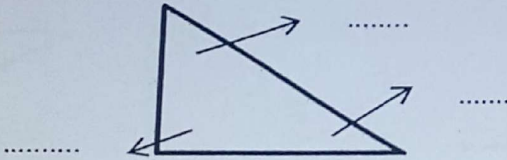
(4) مثلث له ثلاث اضلاع متطابقة . إذا كان محيطه 36 سنتيمتر . فما قياس أحد اضلاعه

(1) 12 سنتيمتر (2) 36 سنتيمتر (3) 108 سنتيمتر (4) 18 سنتيمتر

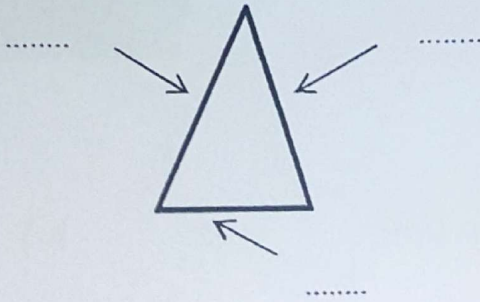
(5) مثلث متساوي الاضلاع . قياس أحد اضلاعه 6 بوصة . فان محيطه يساوي

(1) 3 بوصة (2) 18 بوصة (3) 2 بوصة (4) 12 بوصة

(6) قس زوايا المثلث وسجل القياسات الناتجة



(7) قس أطوال أضلاع المثلث وسجل نتائجك



1) مثلث متساوي الأضلاع . فان قياس كل زاوية من زواياه يساوي

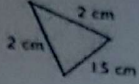
60 (4

45 (3

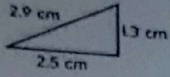
90 (2

30 (1

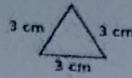
2) صنف كل مثلث حسب أطوال أضاعه



..... (1

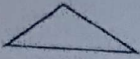


..... (2



..... (3

3) صنف كل مثلث حسب قياسات زواياه



..... (1

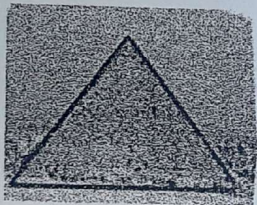


..... (2



..... (3

4) من الشكل المجاور والذي يمثل هرم خفرع في مصر



1) كم عدد الزوايا الحادة ؟

2) كم عدد الزوايا القائمة ؟

3) كم عدد الزوايا المنفرجة ؟

5) مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي

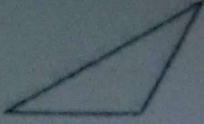
300 (4

360 (3

90 (2

180 (1

(1) تصنيف المثلث المجاور هو



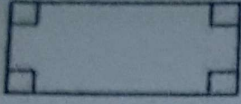
(2) قائم

(4) متساوي الأضلاع

(1) حاد

(3) منفرج

(2) يسمى الشكل المجاور



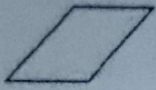
(2) مربع

(4) معين

(1) مستطيل

(3) متوازي الاضلاع

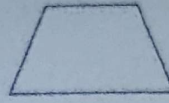
(3) أي مضلع لا ينتمي لمجموعة المضلعات الأخرى



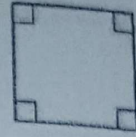
(4)



(3)



(2)



(1)

(4) يسمى الشكل المجاور

(2) مثلث

(1) معين

(4) شبه منحرف

(3) مستطيل

(5) مضلع رباعي منتظم هو

www.almanahj.com

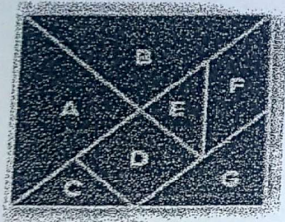
(4) متوازي الاضلاع

(3) معين

(2) مربع

(1) مستطيل

(6) من الشكل المجاور



أي مضلعان يبدوان متطابقين؟

مضلع منتظم؟

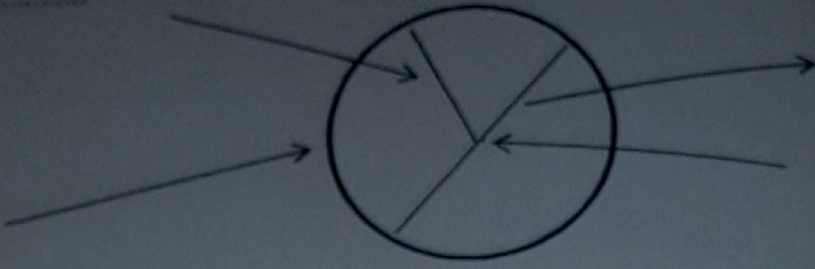
يسمى المضلع F

(7) قياس الزاوية القائمة يساوي وقياس الزاوية المستقيمة يساوي

(8) الزاوية التي قياسها 90 تسمى زاوية

(9) الزاوية التي قياسها 180 تسمى

1) اكمل الفراغات بالكلمات التالية : قطر الدائرة - نصف القطر - محيط الدائرة - مركز الدائرة



- 2) قطر الدائرة d يساوي
 1) r 2) $2r$ 3) $3r$
 4) $\frac{r}{2}$

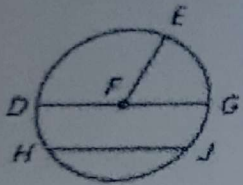
3) دائرة قطرها 10 أمتار فان نصف قطرها يساوي

- 1) 5 أمتار 2) 10 أمتار 3) 20 متراً 4) 30 متراً

4) دائرة نصف قطرها 7 بوصة فان قطرها يساوي

- 1) 7 بوصة 2) 14 بوصة 3) 3.5 بوصة 4) 14 قدم

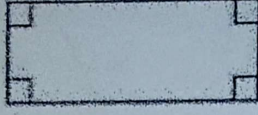
www.almanahj.com



- 5) من الشكل المجاور
 1) مركز الدائرة هو النقطة
 2) نصف قطر الدائرة هو القطعة المستقيمة
 3) تسمى القطعة المستقيمة HJ
 4) انكر قطعة مستقيمة تمثل قطراً في الدائرة
 6) رباعي الاضلاع هو مضلع له اضلاع و أربع
 7) اكمل سمات تحديد الشكل المجاور

- 1) يوجد زوج واحد من الاضلاع المتقابلة
 2) الاضلاع المتقابلة ليست
 3) الزوايا المتقابلة ليست
 4) توجد زاويتان

تطلب من مكتبة النجاح
ت: 07-2332322
لا يوجد لنا فروع اخرى



1) صف سمات رباعي الاضلاع المجاور ثم صنفه

1) الاضلاع المتقابلة للرباعي

2) توجد اربع زوايا

3) اذا الرباعي يسمى

2) صف سمات الشكل المجاور ثم صنفه

.....

.....

.....

.....

3) إذا كانت سمات مضلع رباعي أن كل ضلعين متقابلين ومتوازيين فان الرباعي يسمى

1) معين (2) مستطيل (3) متوازي الاضلاع (4) شبه منحرف

4) المضلع الذي له كل سمات المعين هو

1) المستطيل (2) المربع (3) شبه المنحرف (4) متوازي الاضلاع

5) المضلع الذي ليس له كل سمات متوازي الاضلاع

1) مربع (2) مستطيل (3) معين (4) شبه منحرف

6) مضلع رباعي فيه زوج واحد فقط من الاضلاع المتقابلة المتوازية هو

1) شبه المنحرف (2) المعين (3) متوازي الاضلاع (4) مستطيل

7) مضلع رباعي له كل سمات المستطيل

1) متوازي الاضلاع (2) شبه المنحرف (3) المربع (4) المعين

8) مضلع رباعي له اربع زوايا قائمة أو

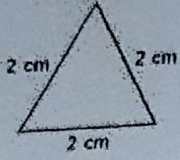
9) مضلع رباعي له اربع أضلاع متطابقة أو

10) شكل مغلق مكون من قطع مستقيمة لا تقطع كل منها الاخرى يسمى

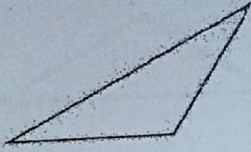
تطلب من مكتبة النجاح
ت: 07-2332322
لا يوجد لنا فروع اخرى

تطلب من مكتبة النجاح
ت: 07-2332322
لا يوجد لنا فروع اخرى

1) اذكر اسم كل شكل وصنفه



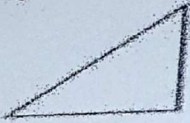
..... (1)



..... (2)



..... (3)



www.almanahj.com

..... (4)

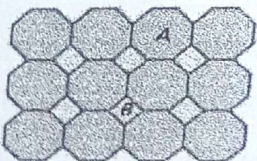


..... (5)



..... (6)

2) ما المضلعات التي يتألف منها التصميم المجاور

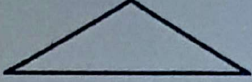


.....

.....

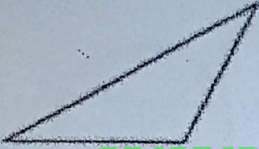
(لماذا لا تعد الدائرة مضلعاً ؟

(قس زوايا المثلث إلى أقرب درجة ثم اذكر عدد الزوايا الحادة أو القائمة أو المنفرجة



.....
.....

3 (قس أضلاع المثلث ثم صنفه



.....

www.almanahj.com

4 (قس زوايا المثلث ثم صنفه



.....
.....

5 (ارسم مثلث متساوي الاضلاع وارسم مثلث قائم

.....
.....
.....

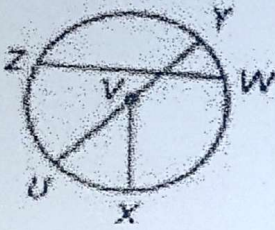
(1) صوب الكلمة أو العبارة التي تحتها خط في كل عبارة مما يلي
(1) المثلث القائم هو مثلث له زاويتان قائمتان

(2) المضلع الذي يكون له 5 اضلاع و 5 زوايا يسمى مضلع رباعي

(3) المضلع هو شكل مغلق يتكون من عدة قطع مستقيمة تقطع بعضها البعض

(2) حدد انصاف الاقطار والاورار والقطر والمركز للدائرة المرسومة جانباً

(1) أنصاف الاقطار



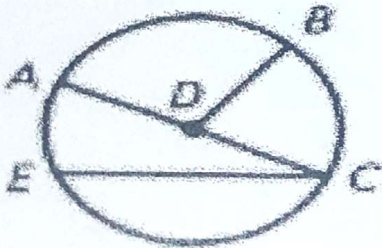
(2) الأوتار

www.almanahj.com

(3) القطر

(4) المركز

(3) أي مما يلي ليس نصف قطر للدائرة المرسومة



(A) \overline{DB}

(B) \overline{CE}

(C) \overline{AD}

(D) \overline{CD}