



# يستطيع ماجد كتابة 153 كلمة في 3 دقائق . بناء على هذا المعدل . كم عدد الكلمات التي يمكن أن يكتبها في 10 دقائق ؟

# تمشي ميرة 80 متراً في زمن قدره  $3\frac{1}{2}$  دقيقة. ما المسافة التي تمشيها ميرة في الدقيقة ؟

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

# تكلفة عبوة تزن 96 أوقية من عصير البرتقال AED 48 . كم السعر الذي ينبغي البيع به عبوة تزن 128 أوقية بنفس المعدل ؟

# تقوم ريماس بطلاء منزلها، وهي تقوم بطلاء  $34\frac{1}{2}$  قدماً مربعاً خلال  $\frac{3}{4}$  الساعة . بناءً على هذا المعدل، كم عدد الاقدام المربعة التي يمكن طلاؤها في كل ساعة .



# إذا كانت نسبة المتبرعين بالدم من أصحاب الفصيلة O إلى المتبرعين بالدم من أصحاب فصائل الدم الأخرى تساوي 43 : 37 . فكم عدد المتبرعين من أصحاب فصيلة الدم O من بين 300 متبرع ؟

# في مقابل كل شخص أعسر، يوجد 4 أشخاص يستخدمون أيديهم اليمنى. إذا كان هناك 30 طالباً في فصل دراسي، تنبأ بعدد الطلاب الذين يستخدمون أيديهم اليمنى ؟

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

# أوجد نسبة %150 من 28 بكتابة النسبة المئوية على شكل كسر عشري .

# افترض أن هناك 20 سؤالاً في اختبار الاختيار من متعدد . إذا كان %25 من الإجابات هي الاختيار B ، فما عدد الإجابات التي ليست الاختيار B .



# أسرة تدفع 190 AED مقابل فاتورة الانترنت شهرياً . في الشهر المقبل ستزيد الفاتورة بنسبة 5% بسبب رسوم الأجهزة . بعد هذه الزيادة ، كم ستبلغ تكلفة فاتورة الانترنت .

# طلب من 250 فرداً أن يذكروا فاكهتهم المفضلة .

a. كم عدد الذين يفضلون الخوخ ممن أجريت عليهم الدراسة الاستقصائية .

| الفاكهة المفضلة |     |
|-----------------|-----|
| التوت           | 44% |
| الخوخ           | 32% |
| الكرز           | 24% |

b. ما الفاكهة التي يفضلها أكثر من 100 فرد ؟

# تتلقى إحدى المدن %  $\frac{3}{4}$  من ضريبة المبيعات في الإمارة، فكم تقريباً ستتلقى المدينة من ضريبة بيع جهاز كمبيوتر بتكلفة 1020 AED ؟

# تمتلك الولايات المتحدة الأمريكية 12383 ميلاً من السواحل ، إذا كان 0.8% من الخط الساحلي موجوداً في جورجيا، فكم ميلاً تقريباً من الخط الساحلي في جورجيا ؟



# ما النسبة المئوية التي تساوي 9 AED من 15 AED ؟

# ما العدد الذي يمثل 12% من 72 ؟

# 9 تساوي 12% من أي عدد؟

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

# 75 تساوي كم بالمئة من 150 ؟

# باع المخبز المحلي 60 رغيفاً من الخبز في يوم واحد . إذا كان 65% من تلك الأرغفة قد بيع بعد الظهر . فكم عدد الأرغفة التي بيعت قبل الظهر ؟



# اشترى محمد 6 كتب جديدة ليضيفها إلى مجموعته. وزادت هذه الكتب المجموعة بنسبة % 12 . فكم عدد الكتب التي كان يمتلكها قبل الشراء ؟

# افترض أنك تكسب 6 AED في الساعة في وظيفة دوام جزئي. فكم سيكون أجرك الجديد في الساعة بعد زيادة % 2.5 ؟

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

# اشترى يوسف جهاز DVD بمبلغ 240 درهم . وهو معروض في فترة التخفيضات الآن بسعر 180 درهم. أوجد النسبة المئوية للتغير في السعر .

# يذهب السيد أشرف إلى محل البقالة . ويقدر السيد أشرف أنه ينفق 120 AED عندما يذهب إلى محل البقالة هذا الأسبوع. وهو بالمعدل ينفق 94 AED . أوجد النسبة المئوية للخطأ.



# أوجد التكلفة الاجمالية للعلاج في منتج طبي بتكلفة AED42 بالإضافة إلى 6% ضريبة و 20% اكرامية .

# سحب زيد 1000 AED في معدل مرابحة بنسبة  $2\frac{2}{5}\%$  . كم ينبغي أن يدفع زيد بعد شهر واحد إذا لم يسدد أية مبالغ ؟

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

# تلقى أحمد قرضاً بمبلغ 12000 AED ، وهو ينوي سداد القرض في 5 سنوات . في نهاية الـ 5 سنوات ، سيكون أحمد قد سدد 3600 AED مرابحة . ما هو معدل المرابحة البسيطة على قرض الطلاب؟



# يوجد خصم على هاتف خلوي بنسبة 30% . فإذا كان سعر البيع AED 240 ، فما هو السعر الأصلي ؟

# أوجد قيمة  $(-3) \div (-6) - (-4) - 2$  ؟

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

# أوجد المجاهيل A, B, C :

| النسبة المئوية | الجزء | الكل |
|----------------|-------|------|
| A =            | 4     | 25   |
| 40%            | B =   | 80   |
| 0.22           | 44    | C =  |

# تبلغ درجة الحرارة في روسيا نهاراً  $12^{\circ}C$  - ، وتصل ليلاً  $5^{\circ}C$  ، ما الفرق بين درجتي الحرارة؟



# إذا كان  $f = -6$  ،  $g = -4$  ،  $h = 9$  ، أوجد قيمة  $-|g \times h| \div -|h| - (f)^2$  ؟

# املأ الجدول التالي بما يناسب :

| النسبة المئوية   | العدد العشري | الكسر أو العدد الكسري                                  |
|------------------|--------------|--|
|                  |              | $\frac{1}{8}$  |
|                  | 0.04         |  |
| 32 %             |              | <a href="http://www.almanahj.com">www.almanahj.com</a> |
|                  |              | $8\frac{1}{2}$   |
|                  | 1.6          |  |
|                  |              | $\frac{3}{4}$  |
|                  |              |  |
| $2\frac{2}{5}$ % |              |  |

# رتب الاعداد التالية تصاعدياً من الأصغر للأكبر :

$0.25$  ،  $-\frac{1}{3}$  ،  $-0.3$  ،  $0.025$  ،  $-0.25$  ،  $|-0.1|$





# وصفة فطائر تتطلب  $\frac{3}{4}$  كيلو من الدقيق، و  $\frac{2}{5}$  كيلو من الحليب، و  $\frac{1}{5}$  كيلو من التوت الأزرق. كم كيلو يزيد وزن كل من الدقيق والحليب عن وزن التوت الأزرق ؟

# تصعد سلحفاة  $5\frac{1}{4}$  متر لأعلى على جدار، ترى بومة فتهبط لأسفل مسافة  $2\frac{3}{5}$  متر . ما الفرق بين مسافة الصعود والهبوط ؟

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

# أوجد قيمة :  $\frac{5}{\frac{-6}{3}} \div \frac{-1\frac{2}{3}}{\frac{1}{3}}$