


التمر الأول ٢٠١١م

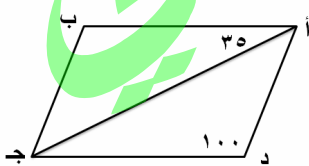
مراجعة الساعات  
الأخيرة  
قبل الامتحان

الهدف السادس الابتدائي



أتمنى لك مما يأتي

- النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه = .....
- إذا كان الطول في الرسم ٢ سم ، والطول الحقيقي ٦ أمتار ، فإن مقياس الرسم = .....
- إذا كان  $\frac{س}{٣} = ٩\%$  فإن س = .....
- القطران متساويان في الطول في كل من ..... ، .....
- الشكل التالي في النمط  هو ..... .
- إذا كان أ : ب = ٣ : ٢ ، ب : ج = ٣ : ٥ ، فإن أ : ج = ..... : .....
- المستطيل هو متوازي أضلاع .....
- متوازي مستطيلات حجمة ٤٠٠ سم<sup>٣</sup> ، وطوله ٨ سم وعرضه ٥ سم ، فيكون ارتفاعه = .....
- إذا كان  $\frac{س+١٢}{٦} = ٤$  ، فإن س = .....
- إذا كان ثمن شراء ثلاجة ٢٤٠٠ جنيهاً ، و ثمن بيعها ٢٦٨٨ جنيهاً ، فإن النسبة المئوية للمكسب = ..... %
- ١٨ قيراط : ٢ فدان = ..... : ..... (في أبسط صورة)
- $\frac{٦٢,٥}{٨} = \%$  .....
- في الشكل المقابل : أ ب ج د متوازي أضلاع ق ( > أ ج د ) = .....
- إذا كان درجات تلاميذ في أحد الاختبارات هي ٢٩ ، ٣٣ ، ٥٧ ، ٤٠ ، ٣٦ ، ٤٩ فإن المدي لهذه الدرجات يساوي .....



## أختر الإجابة الصحيحة

•  $\frac{2}{3} : \frac{1}{3} = 3$  : .....  
( ٢ : ١ ، ١٠ : ١ ، ٥ : ٢ ، ٢ : ١ )

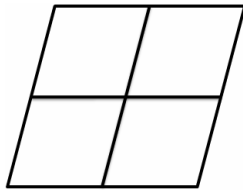
• إذا كان  $\frac{5}{9} = \frac{15}{س}$  ، فإن س = .....  
( ٣ ، ٥ ، ١٥ ، ٢٧ )

• متوازي المستطيلات الذي أبعاده ٢ ، ٣ ، ٥ يكون حجمه ..... سم<sup>٣</sup>  
( ١٠ ، ٢٥ ، ٣٠ ، ٥٠ )

•  $\frac{9}{20} = \text{.....} \%$   
( ٤٠ ، ٤٥ ، ٦٠ ، ٩٠ )

• ٣٠٠ جرام :  $1\frac{1}{4}$  كجم = .....  
( ٢ : ١ ، ٥ : ١ ، ١٠ : ١ ، ٣٠ : ١ )

• إذا كانت الأعداد ٤ ، س ، ١٢ ، ١٨ متناسبة ، فإن قيمة س = .....  
( ٢ ، ٣ ، ٦ ، ٥٤ )



•  $1\frac{3}{4} = \text{.....} \%$   
( ١٢٥ ، ١٥٠ ، ١٧٥ ، ٢٢٥ )

• في الشكل المقابل ، عدد متوازيات الأضلاع التي يمكن الحصول عليها هو .....  
( ٤ ، ٥ ، ٧ ، ٩ )

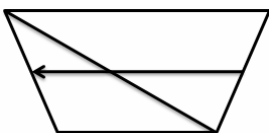
• ٤,٦ لتر = ..... مليلتر  
( ٤٦ ، ٤٦٠ ، ٤٦٠٠ ، ٤٦٠٠٠ )

• مستطيل طوله ٦ سم ، مساحته ٢٤ سم<sup>٢</sup> فتكون النسبة بين محيطه و طوله = .....  
( ٤ : ١ ، ٣ : ١٠ ، ١٢ : ٥ ، ٣ : ٢ )

• إذا كان الطول في الرسم ٢ سم ، والطول الحقيقي ٢٠ متر فإن مقياس الرسم = .....  
( ١ : ١٠ ، ١ : ١٠٠ ، ١ : ١٠٠٠ ، ١ : ١٠٠٠٠ )

•  $\frac{س}{١٨} = ١٨ \%$  ، فإن س = .....  
(  $\frac{5}{6}$  ،  $\frac{9}{5}$  ،  $\frac{١٨}{5}$  ،  $\frac{9}{.5}$  )

• ٦٥٠٠ ديسمتر<sup>٣</sup> = ..... م<sup>٣</sup>  
( ٦,٥ ، ٦٥ ، ٦٥٠ ، ٦٥٠٠٠٠ )



• في الشكل المقابل : عدد أشباه المنحرف هو .....  
( ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ )

• مربع طول ضلعه ٣ سم ، فإن النسبة بين طول ضلعه إلى محيطه تساوي  
(  $\frac{1}{3}$  ،  $\frac{1}{4}$  ، ٣ ، ٤ )

- مثلث متساوي الأضلاع ، فإن النسبة بين محيطه إلى طول ضلعه تساوي  
( ١ : ٣ ، ٢ : ٣ ، ٣ : ١ ، ٣ : ٢ )
- النسبة بين ١٢ قيراط : ١,٥ فدان تساوي .....  
( ١ : ٣ ، ٣ : ١ ، ١ : ٤ ، ١,٥ : ١٢ )
- إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا المثلث ١ : ٢ : ٣ فإن قياس أصغر زاوية في المثلث = .....  
( ١٠ ، ٣٠ ، ٤٥ ، ٦٠ )
- آلة ري تروي ١٥ فداناً في عشر ساعات فإن معدل أداء الآلة = ..... فدان / ساعة  
( ٣ : ٢ ، ٢ : ٣ ، ٢ : ٥ ، ٣ : ٥ )

• إذا كان  $\frac{1}{b} = \frac{a}{d}$  ، فأى من العلاقات الآتية يُعد صحيحاً

$$\frac{a}{b} = \frac{d}{c} \quad \text{أ} \times \text{ج} = \text{ب} \times \text{د} \quad \frac{a}{b} = \frac{c}{d} \quad \frac{a}{b} = \frac{d}{c}$$

• إذا كان  $\frac{2}{5} = \frac{s}{20}$  فإن س = ٢ - .....  
( ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ )

• إذا كان أ : ب = ٥ : ٢ ، فإن  $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$  .....  
( ٢ : ٧ ، ٧ : ٣ ، ٧ : ٢ ، ٥ : ٢ )

- ٥ م<sup>٣</sup> = .....  
( ٥٠٠٠ سم<sup>٣</sup> ، ٥٠٠٠ ديسم<sup>٣</sup> ، ٥٠٠ ديسم<sup>٣</sup> ، ٥٠٠٠ ديسم<sup>٣</sup> )
- مكعب حجمة ١٢٥ سم<sup>٣</sup> ، فإن مساحة قاعدته = ...  
( ٥ سم<sup>٢</sup> ، ٢٥ سم<sup>٢</sup> ، ٥ سم<sup>٢</sup> ، ٢٥ سم<sup>٢</sup> )
- مكعب مجموع أطوال أحرفه ١٤٤ سم ، فإن حجمه = ....  
( ١٧٢٨ سم<sup>٣</sup> ، ١٧٢٨ سم<sup>٣</sup> ، ١٤٤ سم<sup>٣</sup> ، ١٤٤ سم<sup>٣</sup> )

## مسائل الحجم و السعة

- إناء علي شكل مكعب طول حرفه من الداخل ٢٠ سم ، ملئ بالعسل الأسود . إحسب سعة الإناء من العسل ، و إذا كان ثمن اللتر الواحد من العسل ٨ جنيهات ، أحسب ثمن العسل كله ؟
- متوازي مستطيلات محيط قاعدته ٣٦ سم ، و النسبة بين طوله وعرضه ٥ : ٤ ، إحسب حجمه إذا كان أرتقاعه ١٢ سم
- وعاء به ١٢ لتر من العسل يراد تفرغها في زجاجات صغيرة ، سعة كل منها ٤٠٠ سم<sup>٣</sup> . أحسب عدد الزجاجات اللازمة لذلك ؟
- مكعب من المعدن طول حرفه ١٢ سم ، يراد صهره وتحويله إلي سبائك علي شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٣ سم ، ٤ سم ، ٦ سم . أحسب عدد السبائك التي يمكن الحصول عليها ؟

## مسائل النسبة و التناسب

- ١] مستطيل النسبة بين طوله إلى عرضه كنسبة ٧ : ٤ ، فإذا كان محيط المستطيل ٤٤ متراً ، فأوجد طول وعرض المستطيل و أحسب مساحته ؟
- ٢] اشترك ثلاثة أشخاص في مشروع تجاري ، فدفع الأول ٦٠٠٠٠ جنية ، و الثاني ٨٠٠٠ جنية ، و الثالث ٩٠٠٠٠ جنية ، و في نهاية العام بلغ صافي الربح ٢٠٧٠٠ جنية . أحسب نصيب كل منهم من الأرباح ؟
- ٣] مثلث النسبة بين قياسات زواياه هي ٢ : ٣ : ٤ ، أوجد قياس كل من زوايا المثلث ؟
- ٤] مأذنة أرتفاعها ٨٥ متر ، و طول ظلها ٣٤ متر ، فكم يكون أرتقاء شجرة أمام المأذنة طول ظلها ١٧ متر في نفس اللحظة
- ٥] وزع أحد الآباء مبلغاً من المال قدرة ٦٣٠٠ جنية بين أبنائه الثلاثة ، فكان نصيب الأول ثلث المبلغ و كانت النسبة بين نصيب الثاني و نصيب الثالث ٣ : ٢ . أحسب نصيب كل منهم ؟
- ٦] إذا كانت النسبة بين أعمار بسمه و هناء و شيرين هي ٢ : ٣ : ٥ و كان الفرق بين عمري هناء و شيرين هو ٤ سنوات . فأوجد عمر كل منهم ؟

## المعدل

- ١] سيارة تستهلك ٢٠ لتراً من البنزين لقطع مسافة ١٨٠ كم ، فكم تستهلك من البنزين لقطع مسافة ٤٥٠ كم ؟
- ٢] ماكيتان لتصنيع القماش ، الأولى تنتج ٥٠٠ متراً من القماش في ساعتين و الثانية تنتج ٦٠٠ متراً من القماش في  $2\frac{1}{3}$  ساعة ، حدد أي من الماكيتان أكثر كفاءة ؟

## مقياس الرسم

- مصور جغرافي لعدد من المدن مرسوم بمقياس رسم ١ : ١٠٠٠٠٠٠ فإذا كانت المسافة الحقيقية بين المدينتين هي ٣٦ كيلومتراً ، أوجد المسافة بينهما علي المصور الجغرافي ؟

## النسبة المئوية

أشترى تاجر شحنة تقاح بمبلغ ٢٠٠٠٠ جنية وبعد أن أشتراها وجد جزءاً تالفاً منها لسوء التخزين فباع الباقي بمبلغ ١٨٠٠٠ جنية ، أوجد النسبة المئوية للخسارة ؟

## الإحصاء

١] الجدول التالي يوضح درجات ١٠٠ طالب في أحد الشهور في مادة الرياضيات

الدرجات	٢٠ -	٣٠ -	٣٥ -	٤٠ -	المجموع
عدد التلاميذ	١٥	٣٠	٤٠	١٥	١٠٠

- ما عدد التلاميذ الحاصلين علي أقل من ٤٠ درجة ؟
- أرسم المنحني التكراري لهذا التوزيع ؟

٢] في يوم اليتيم تبرع مجموعة من التلاميذ بمبالغ مالية بالجنية موضحة في الجدول التالي :

مبلغ التبرع	٣ -	٥ -	٧ -	٩ -	١١ -	المجموع
عدد المتبرعين	٧	١٠	١٥	١٠	٨	٥٠

- ما عدد التلاميذ الذين تبرعوا بمبلغ ٧ جنيهات فأكثر ؟
- أرسم المنحني التكراري لهذا التوزيع ؟

٣] الجدول التالي يوضح أعمار زوار أحد المعارض خلال ساعة من النهار :

عمر الزائر	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ -	٥٠ -	المجموع
عدد الزوار	٦	٩	١٢	١٠	٨	٤٥

- ما عدد الزوار الذين يزيد أعمارهم عن ٤٠ عاماً ؟
- أرسم المنحني التكراري لهذا التوزيع ؟

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتفوق ،

Mr \ Hany Adly & Mr \ Akram Shoukry