

دولة فلسطين



وزارة التربية والتعليم العالي  
مديرية التربية والتعليم / نابلس

الاسم : -----

الصف السادس الأساسي ( أ ، ب ، ج )

التناسب ، مقياس الرسم

مدرسة ابن قتيبة الأساسية للبنين العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨ ورقة عمل (٢) ف٢ التاريخ ٢٠١٨/٢/٨

س١: أجد المجهول في التناسب فيما يلي

$١٦ : \underline{\quad} = ٤ : ١,٥$	$\frac{٩}{ص} = \frac{٣}{٧}$	$٧ : س = ١٤ : ٨$
$\underline{\quad} : ٢٠ = ٩ : ٥$	$\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٨}$	$٦ : \underline{\quad} = ٣ : ٢,٥$
$\frac{٥}{١٨} = \frac{٥}{٩}$	$٣٥ : ٣٠ = ٧ : \underline{\quad}$	$٤٢ : ٣٣ = \underline{\quad} : ١١$

س٢: إذا كان عمر احمد  $\frac{٣}{٧}$  عمر خالد ، فإذا كان عمر خالد ٢٨ سنة . فما عمر احمد ؟  
الحل

س٣: في مزرعة حسن نسبة أشجار التين إلى أشجار الزيتون ٣ : ٨ ، فإذا كان عدد أشجار الزيتون ٤٠ شجرة ، فما عدد أشجار التين ؟  
الحل :

س٤: تحتاج سيارة إلى ٦ لتر بنزين لقطع مسافة ٨٠ كم ، فكم لتر بنزين تحتاج السيارة لقطع مسافة ١٢٠ كم ؟  
الحل :

س٥: إذا كان نسبة كتلة السكر إلى كتلة الطحين في قطعة حلوى ٢ : ٥ ، وكانت كتلة الطحين ٢٥٠ غم ، أجد كتلة السكر في قطعة الحلوى ؟

س٦: رسمت مئذنة مسجد على مخطط البناء بارتفاع ٢ سم ، وكان مقياس رسم المخطط ١ : ٢٠٠٠ ، أجد ارتفاع المئذنة الحقيقي ؟  
الحل :

س٧ : إذا كانت المسافة بين مدينتي القدس والخليل على خارطة فلسطين ٧سم ، وكان مقياس رسم الخارطة ١ : ٥٠٠٠٠٠٠ ، أجد البعد الحقيقي بين المدينتين بالكيلو متر .

س٨: حديقة منزل مربعة الشكل ، طولها ١٥ م ، أراد قاسم رسم مخطط للحديقة بقياس رسم ١ : ٣٠٠ ، فما طول الحديقة على المخطط ؟

س٩: شارع طوله ٤٥٠ م ، وطوله في خارطة البلدية ٩سم ، أجد مقياس رسم الخارطة  
الحل :

س٩: أضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي

(١) تساوي نسبتين تسمى			
(أ) نسبة	(ب) تناسب	(ج) عدد دوري	(د) النسبة كمعدل
(٢) إذا كانت نسبة طلبة الأساسي إلى طلبة الثانوي ٥:٣ ، وكان عدد طلاب المرحلة الأساسية ١٥٠ طالب ، فإن عدد طلاب المرحلة الثانوية يساوي			
(أ) ١٠٠ طالب	(ب) ٢٠٠ طالب	(ج) ٢٥٠ طالب	(د) ٣٠٠ طالب
(٣) بناية ارتفاعها ١٥ م رسمت على الورق بارتفاع ٣سم فإن مقياس الرسم المستخدم في المخطط هو			
(أ) ٣٠٠ : ١	(ب) ٩٠٠ : ١	(ج) ٥٠٠ : ١	(د) ٥٠٠ : ٣
(٤) قيمة س في التناسب ٣ : ٢ = س : ٨			
(أ) ٢	(ب) ٤	(ج) ١٠	(د) ١٢
(٥) إحدى النسب الآتية تشكل تناسب مع النسبة ٤٠ : ٤٨			
(أ) ٨ : ٥	(ب) ١٠ : ٨	(ج) ٦ : ٥	(د) ٧ : ٥
(٦) إذا كان طول سعاد $\frac{٥}{٦}$ طول علي ، وكان طول علي ١٨٠ سم ، فإن طول سعاد يساوي			
(أ) ١٢٠ سم	(ب) ١٣٠ سم	(ج) ١٥٠ سم	(د) ١٦٠ سم

عملا موفقا ..... وقتنا طيبا

معلما المладаة: أ. عاصم مخلوف ، أ. سامر ابو خيزران مديس المدرسة. أ. عبد اللطيف ابو زنت

الملتقى التربوي

www.wepal.net