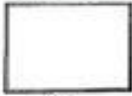




اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني الموحد  
للسف الخامس للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

برنامج التربية والتعليم - غزة  
مركز التطوير التربوي  
وحدة التقويم



٤٠

المدرسة: .....  
الدرجة: .....  
اسم الطالب/ة: .....  
الطبعة: .....

المادة: الرياضيات  
زمن الاختبار: ساعة ونصف  
الفئة: المسائية

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي : ( ٦ درجات )

$$= 3 \frac{1}{2} \times 5 \quad (١)$$

$$\frac{2}{7} \times 5 \quad (د) \quad 15 \frac{1}{2} \quad (ج) \quad \frac{7}{2} \times 5 \quad (ب) \quad \frac{31}{2} \times 5 \quad (أ)$$

$$= 2 \frac{1}{4} \div \frac{3}{8} \quad (٢)$$

$$\frac{4}{9} \times \frac{8}{3} \quad (د) \quad \frac{4}{9} \times \frac{3}{8} \quad (ج) \quad \frac{9}{4} \times \frac{8}{3} \quad (ب) \quad \frac{9}{4} \times \frac{3}{8} \quad (أ)$$

$$= 4 \frac{1}{2} \times \frac{4}{9} \quad \text{ناتج} \quad (٣)$$

$$\frac{1}{2} \quad (د) \quad \frac{8}{81} \quad (ج) \quad \frac{4}{18} \quad (ب) \quad 2 \quad (أ)$$

$$= 1000 \div 4,67 \quad \text{ناتج} \quad (٤)$$

$$0,00467 \quad (د) \quad 0,0467 \quad (ج) \quad 46,7 \quad (ب) \quad 4670 \quad (أ)$$

$$= 8,4 \times 7,3 \quad \text{فإن} \quad 6132 = 84 \times 73 \quad (٥)$$

$$0,6132 \quad (د) \quad 6,132 \quad (ج) \quad 613,2 \quad (ب) \quad 61,32 \quad (أ)$$

( ٦ ) جميع ما يلي من وحدات قياس الحجم عدا واحدة :

(أ) سم<sup>٢</sup> (ب) م<sup>٣</sup> (ج) لتر (د) كم<sup>٢</sup>

جروب فلسطين للمرحلة الابتدائية - مكتبة ومطبعة الساهر - مشروع بيت لاهيا - شارع السوق

السؤال الثاني : ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخطأ ( ٦ درجات ) :

$$١- \frac{٤٢}{٢٨} = ٥ \frac{١}{٤} \times \frac{٢}{٧} \quad ( \checkmark )$$

٢- ( X ) عند ضرب عدد عشري في ١٠٠ أحرك الفاصلة العشرية منزلتين إلى اليسار .

$$٣- ( X ) \quad ٣,٩ = ٣ \div ٩,٢٧$$

٤- ( X ) قطرا المستطيل متعامدان.

٥- ( ✓ ) الوحدة المناسبة لقياس كتلة خاتم الذهب هي الغرام .

٦- ( ✓ ) تجربة إلقاء حجر نرد وملاحظة الرقم على الوجه العلوي تعتبر تجربة عشوائية .

السؤال الثالث : أكمل الفراغ بما يناسبه : ( ٥ درجات )

$$١) \frac{١٢}{-١١} \times \frac{-١١}{٤} = \frac{١١}{١٢} \div ٢ \frac{٣}{٤}$$

ب ) قطرا المعين متعامدان ..... وينصف كل منهما الآخر .

ج ) وحدة الطول المناسبة لقياس المسافة بين رفح وغزة هي الكيلومتر.....

د ) ٦ أمتار + ٧٠ سم = ..... ٧٠٠ سم .

هـ ) الحادث الذي يحوي نتيجة واحدة فقط من الفضاء العيني يسمى حادثاً بسيطاً.....

السؤال الرابع : جد ناتج كل مما يلي : ( ٧ درجات )

$$١) \underline{\underline{٤}} = \frac{٢}{٩} \times \frac{٩}{٥} = ٢ \frac{٢}{٩} \times ١ \frac{٤}{٥} \quad ( ١,٥ درجة )$$

$$٢) \underline{\underline{٤}} = \frac{٧}{٥} \times \frac{١}{٣} = \frac{٥}{٦} \div ٣ \frac{١}{٣} \quad ( ١,٥ درجة )$$

$$٣) \underline{\underline{٢٨,٢}} = ٤,٧ \times ٦ \quad ( درجة واحدة )$$

$$٤) \underline{\underline{٤,١٥}} = ٠,٥ \times ٨,٣ \quad ( درجة واحدة )$$

$$٥) \underline{\underline{٣٢٠}} = ١,٧ \div ٥٤٤ \quad ( درجة واحدة )$$

$$٦) \underline{\underline{١,٦}} = ٢,٤ \div ٣,٨٤ \quad ( درجة واحدة )$$

السؤال الخامس : ( ٦ درجات )

١ ( ما طول السياج اللازم لإحاطة قطعة أرض مستطيلة الشكل ، طولها ٢٥ متراً وعرضها  $15\frac{1}{3}$  متراً ؟  
( درجة واحدة )

$$\text{طول السياج} = \text{محيط المستطيل} = ٢(\text{الطول} + \text{العرض})$$

$$= ٢(٢٥ + 15\frac{1}{3})$$

$$= ٨١ \text{ متر}$$

٢ ( وُزِعَ مزارع قطعة أرض مساحتها  $\frac{1}{4}$  دونماً على أولاده بالتساوي ، فكان نصيب كل واحد منهم  $1\frac{3}{4}$  دونماً ، كم عدد أولاد المزارع ؟  
( درجة واحدة )

$$\text{عدد الأولاد} = 1\frac{3}{4} \div \frac{1}{4} = 1\frac{3}{4} \times \frac{4}{1} = ٣ \text{ اولاد}$$

٣ ( اشترى سعيد ١٠ لترات من زيت الزيتون فإذا علمت أن ثمن اللتر الواحد ٤,٧٥ ديناراً ، فكم ديناراً دفع سعيد ؟  
(درجتان )

$$\text{دفع سعيد} = \text{عدد اللترات} \times \text{ثمن اللتر الواحد}$$

$$= ١٠ \times ٤,٧٥ = ٤٧,٥ \text{ دينار}$$

٤ ( مع جمال ٩,٨ ديناراً ، اشترى علب ألوان خشبية ، ثمن العلب الواحدة ٠,٤ ديناراً وبقي بعد ذلك ثلاثة دنائير ، كم علب ألوان اشترى جمال ؟  
( درجتان )

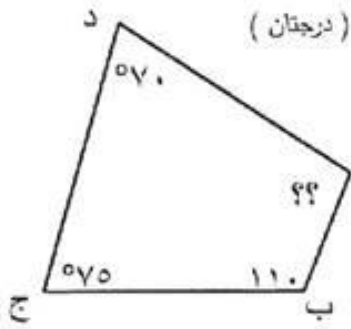
$$\text{ما دفعه جمال} = ٩,٨ - ٣ = ٦,٨ \text{ دينار}$$

$$\text{عدد العلب} = ٦,٨ \div ٠,٤ = ١٧ \text{ علب}$$



السؤال السادس

( ٦ درجات )



أولاً : مستعيناً بالشكل المقابل جد قياس الزاوية أ

$$\begin{aligned} & \dots\dots\dots (70 + 75 + 110) - 360 = \cancel{9} \dots\dots\dots \\ & \dots\dots\dots 355 - 360 = \dots\dots\dots \\ & \dots\dots\dots \underline{\underline{-5}} = \dots\dots\dots \end{aligned}$$

ثانياً : جد حجم متوازي مستطيلات أبعاده ٧ سم ، ٥ سم ، ٤ سم . (درجتان)

حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × الارتفاع

$$\underline{\underline{140}} = 4 \times 5 \times 7 =$$

(درجتان)

ثالثاً : جد ناتج جمع

	ساعة	دقيقة	ثانية
ساعة	٥	٤٠	٣٠
دقيقة	٣	٢٥	٥٠
ثانية	٨	٦٥	٨٠
	٩	٧٧	٢٠
		٦	

( ٤ درجات )

السؤال السابع

أ ) اكتب الفضاء العيني لتجربة سحب بطاقة عشوائياً من كيس فيه بطاقات كُتِبَ على كل منها حرف من حروف كلمة فلسطين. (درجتان)

الفضاء العيني = { ف ، ل ، س ، ط ، ي ، ن }

ب ) صندوق على شكل متوازي مستطيلات أبعاده من الداخل ٤٠ سم ، ٣٢ سم ، ٢٤ سم ، يراد وضع

قطع بلاستيكية مكعبة الشكل طول حرف كل منها ٤ سم في الصندوق ، جد أكبر عدد من القطع

(درجتان)

البلاستيكية المكعبة التي يمكن وضعها داخل الصندوق .

$$10 = 4 \div 4 \quad 8 \approx 4 \div 32 \quad 6$$

$$\underline{\underline{60}} = 6 \times 8 \times 10 = \text{عدد القطع}$$