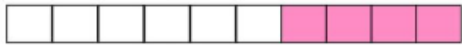


اختبار مادة الرياضيات			 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة جدة
سادس	الفصل			
الزمن:				
الاسم:				

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

١	اكتب النسبة (٤٥ طفلاً من بين ٦٠ شخصاً) على صورة كسر في أبسط صورة		٢	اكتب المعدل على صورة معدل الوحدة: ١٢٠ كلم لكل ١٠ لترات بنزين							
أ-	☐	$\frac{٤}{٣}$	أ-	☐	١,٢ كلم						
ب-	☐	$\frac{٣}{٤}$	ب-	☐	$\frac{١٢ \text{ كلم}}{١ \text{ لتر}}$						
ج-	☐	$\frac{٣}{٧}$	ج-	☐	$\frac{١}{١٢} \text{ كلم}$						
د-	☐	$\frac{٤٥}{٦٠}$	د-	☐	$\frac{١٢٠ \text{ كلم}}{١٠ \text{ لترات}}$						
٣	تستعمل ميسون ٣ كيلوجرامات من الدراق لصنع ٦ فطائر. كم كيلوجراماً من الدراق تحتاج لصنع ١٢ فطيرة؟ <table><tr><td>وزن الدراق (كجم)</td><td>٣</td><td>.....</td></tr><tr><td>عدد الفطائر</td><td>٦</td><td>١٢</td></tr></table>		وزن الدراق (كجم)	٣		عدد الفطائر	٦	١٢	٤	حل التناسب $\frac{١٥}{٢٤} = \frac{٢}{٨}$ هو:	
وزن الدراق (كجم)	٣										
عدد الفطائر	٦	١٢									
أ-	☐	٦ كجم	أ-	☐	٥						
ب-	☐	٧ كجم	ب-	☐	٦						
ج-	☐	٨ كجم	ج-	☐	١٠						
د-	☐	٩ كجم	د-	☐	١٥						
٥	العدد المفقود في النمط ١، ٢٠، ٤٠٠، ، ١٦٠٠٠ هو:		٦	يسمى المعدل عند تبسيط بحيث يصبح مقامه مساوي ١							
أ-	☐	٨٠	أ-	☐	معدل						
ب-	☐	٨٠٠	ب-	☐	معدل الوحدة						
ج-	☐	٨٠٠٠	ج-	☐	نسبة						
د-	☐	٨٠٠٠٠	د-	☐	تناسب						
٧	اكتب النسبة المئوية ٧٠ في صورة كسر اعتيادي		٨	يسجل خليل في $\frac{٧}{٨}$ رمياته الحرة، اكتب $\frac{٧}{٨}$ في صورة نسبة مئوية							
أ-	☐	$\frac{٧}{١٠}$	أ-	☐	٧٠%						
ب-	☐	$\frac{١٠}{٧}$	ب-	☐	٨٠%						
ج-	☐	$\frac{٧}{١٠٠}$	ج-	☐	٨٧,٥%						
د-	☐	$\frac{١٠٠}{٧}$	د-	☐	٩٥%						

٩	اكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة نسبة مئوية	١٠	اكتب النسبة المئوية ١٥% في صورة كسر عشري
أ- ☐	٧%	أ- ☐	٠,٠١٥
ب- ☐	٢٧%	ب- ☐	١٥٠
ج- ☐	٢%	ج- ☐	٠,١٥
د- ☐	٢,٧%	د- ☐	١٥
١١	النسبة المئوية للشكل لمظلل	١٢	ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد
			
أ- ☐	٢٠%	أ- ☐	٢
ب- ☐	٣٠%	ب- ☐	٦
ج- ☐	٤٠%	ج- ☐	١٢
د- ☐	٥٠%	د- ☐	١٨

١٣	فرصة وقوع حادثة ما هو:	١٤	تقدير قياس الزاوية المجاورة هو:
			
أ- ☐	النسبة	أ- ☐	٣٠°
ب- ☐	الاحتمال	ب- ☐	٧٥°
ج- ☐	النواتج	ج- ☐	٩٠°
د- ☐	الرسم الشجري	د- ☐	١٢٠°
١٥	إذا كانت الزاويتان ق، ك متكاملتان ، قياس الزاوية ق = ٤٩° ، فما قياس الزاوية ك	١٦	زاويتان متتامتان، قياس إحداهما = ٧٥°، فما قياس الزاوية الأخرى
أ- ☐	٤١°	أ- ☐	٧٥°
ب- ☐	٥١°	ب- ☐	٣٥°
ج- ☐	١٣١°	ج- ☐	٢٥°
د- ☐	٣١١°	د- ☐	١٥°
١٧	المثلث الذي فيه ضلعان فقط متطابقان يسمى	١٨	مجموع قياس زوايا أي مثلث ؟
أ- ☐	مختلف الأضلاع	أ- ☐	٦٠°
ب- ☐	متطابق الأضلاع	ب- ☐	١٢٠°
ج- ☐	متطابق الضلعين	ج- ☐	١٨٠°
د- ☐	حاد الزوايا	د- ☐	٣٦٠°
١٩	مكمل الزوايا الحادة هي زاوية:	٢٠	قياس كل زاوية في المثلث متطابق الأضلاع تساوي:
أ- ☐	حاد	أ- ☐	١٢٠°
ب- ☐	منفرجة	ب- ☐	٦٠°
ج- ☐	قائمة	ج- ☐	٤٥°
د- ☐	مستقيمة	د- ☐	٣٠°

٢١	تقدير محيط دائرة نصف قطرها = ٤ سم هو:	٢٢	نصف قطر الدائرة التي قطرها = ١٨ سم هو:
أ- ☐	٢٤ سم تقريباً	أ- ☐	٦ سم
ب- ☐	٢٢ سم تقريباً	ب- ☐	٧ سم
ج- ☐	٢٠ سم تقريباً	ج- ☐	٨ سم
د- ☐	١٩ سم تقريباً	د- ☐	٩ سم
٢٣	قطر دائرة محيطها ٤٥ م (باستعمال $\pi = ٣$) هو:	٢٤	مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٤ سم، وارتفاعه ٧ سم هي:
أ- ☐	٢٢ م	أ- ☐	١١ سم ^٢
ب- ☐	٢١ م	ب- ☐	١٤ سم ^٢
ج- ☐	١٥ م	ج- ☐	٢٢ سم ^٢
د- ☐	٧ م	د- ☐	٢٨ سم ^٢

٢٥	مساحة مثلث طول قاعدته ١١ سم، وارتفاعه ٧ سم هي:	٢٦	مساحة سطح المنشور الرباعي الذي أبعاده: ٣ م ، ٢ م ، ٤ م هي:
أ- ☐	٣٨,٥ سم ^٢	أ- ☐	٢٥ م ^٢
ب- ☐	٤٢,٥ سم ^٢	ب- ☐	٥٢ م ^٢
ج- ☐	٧٢ سم ^٢	ج- ☐	١٠٠ م ^٢
د- ☐	٧٧ سم ^٢	د- ☐	١٠٨ م ^٢
٢٧	قطعة من الرخام على شكل متوازي أضلاع مساحتها ٩٠٠ سم ^٢ وارتفاعها ٣٠ سم. فما طول قاعدتها؟	٢٨	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو
أ- ☐	٣٠ سم	أ- ☐	المربع
ب- ☐	٤٠ سم	ب- ☐	المستطيل
ج- ☐	٥٠ سم	ج- ☐	المعين
د- ☐	٦٠ سم	د- ☐	شبه المنحرف
٢٩	بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد وبدر أمام طاولة المعلم لتسليم مهامهم الأدائية التي تم تكليفهم بها ؟	٣٠	دائرة نصف قطرها ٦ سم. ما طول قطرها؟
أ- ☐	٣ طرق	أ- ☐	٢ سم
ب- ☐	٩ طرق	ب- ☐	٣ سم
ج- ☐	٦ طرق	ج- ☐	١٨ سم
د- ☐	١٢ طريقة	د- ☐	١٢ سم

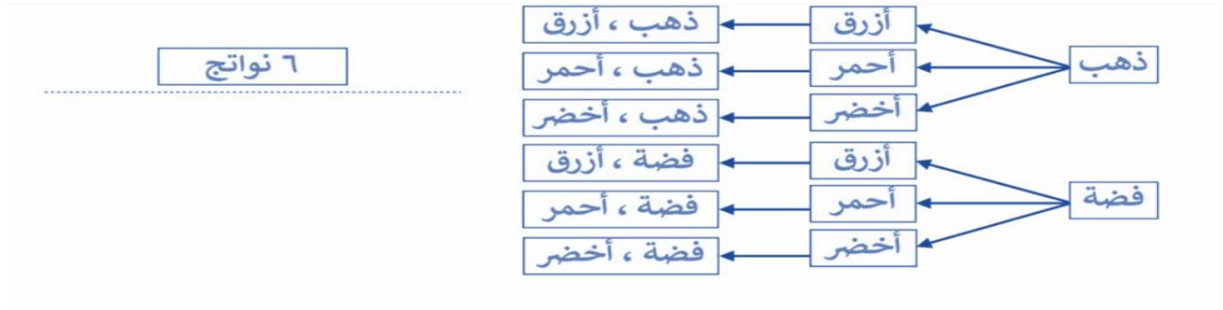
السؤال الثاني: اجيبي عن كلا ما يأتي :

(أ) هل الكميات في كل زوج من النسب أو المعادلات التالية متناسب أم لا
ثمن ٣ أساور ١٨ ريال، ثمن ٥ أساور ٣٠ ريال .

$$٣ : ١٨ = ٥ : ٣٠ ، \quad ٦ : ١ = ٣٠ : ٥$$

متناسبة

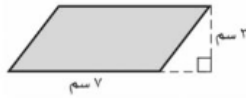
(ب) تصنع سلوى قلاند من الفضة أو الذهب مع الخرز من الألوان : الأزرق أو الأحمر أو الأخضر.
أوجدي عدد النتائج الممكنة مستعملاً الرسم الشجري



(ج) صنفى كلاً من أزواج الزوايا التالية إلى متتامتان أو متكاملتان أو غير ذلك:

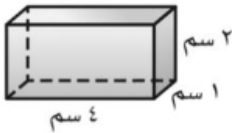


(د) أوجدي مساحة الشكل المجاور :



$$م = ق \times ع = ٢١ \text{ سم}^2$$

(هـ) أوجدي حجم المنشور الرباعي ومساحة سطحه فيما يأتي :



$$ح = ل \times ض \times ع = ٨ \text{ سم}^3$$
$$م = ٢ل ض + ٢ل ع + ٢ل ض = ٢٨ \text{ سم}^2$$

تمت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح
معلمة المادة: مريم الغامدي