

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	اكتبي النسبة (٥ : ٤) طفلاً من بين ٦٠ شخصاً) على صورة كسر في أبسط صورة	<input type="checkbox"/> أ- $\frac{4}{3}$ <input type="checkbox"/> ب- $\frac{3}{4}$ <input type="checkbox"/> ج- $\frac{2}{7}$ <input type="checkbox"/> د- $\frac{45}{60}$						
٢	اكتبي المعدل على صورة معدل الوحدة: ١٢٠ كلم لكل ١٠ لترات بنزين	<input type="checkbox"/> أ- ١,٢ كلم <input type="checkbox"/> ب- $\frac{12 \text{ كلم}}{\text{التر}}$ <input type="checkbox"/> ج- $\frac{1}{12}$ كلم لتر <input type="checkbox"/> د- $\frac{120}{10}$ كلم لترات						
٣	تستعمل ميسون ٣ كيلوجرامات من الدراق لصنع ٦ فطائر. كم كيلوجراماً من الدراق تحتاج لصنع ١٢ فطيرة؟	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <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> <input type="checkbox"/> أ- ٦ كجم <input type="checkbox"/> ب- ٧ كجم <input type="checkbox"/> ج- ٨ كجم <input type="checkbox"/> د- ٩ كجم	وزن الدراق (كجم)	٣	عدد الفطائر	٦	١٢
وزن الدراق (كجم)	٣						
عدد الفطائر	٦	١٢						
٤	حل التناسب $\frac{15}{24} = \frac{2}{8}$ هو:	<input type="checkbox"/> أ- ٥ <input type="checkbox"/> ب- ٦ <input type="checkbox"/> ج- ١٠ <input type="checkbox"/> د- ١٥						
٥	العدد المفقود في النمط ١، ٢٠، ٤٠٠، ،	<input type="checkbox"/> أ- ٨٠ <input type="checkbox"/> ب- ٨٠٠ <input type="checkbox"/> ج- ٨٠٠٠ <input type="checkbox"/> د- ٨٠٠٠٠						
٦	يسمى المعدل عند تبسيط بحيث يصبح مقامه مساوي ١	<input type="checkbox"/> أ- معدل <input type="checkbox"/> ب- معدل الوحدة <input type="checkbox"/> ج- نسبة <input type="checkbox"/> د- تناسب						
٧	اكتب النسبة المئوية ٧٠ في صورة كسر اعتيادي	<input type="checkbox"/> أ- $\frac{7}{10}$ <input type="checkbox"/> ب- $\frac{10}{7}$ <input type="checkbox"/> ج- $\frac{7}{100}$ <input type="checkbox"/> د- $\frac{100}{7}$						
٨	يسجل خليل في $\frac{7}{8}$ رمياته الحرة، اكتب $\frac{7}{8}$ في صورة نسبة مئوية	<input type="checkbox"/> أ- ٧٠% <input type="checkbox"/> ب- ٨٠% <input type="checkbox"/> ج- ٨٧,٥% <input type="checkbox"/> د- ٩٥%						

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

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

٢١	تقدير محيط دائرة نصف قطرها = ٤ سم هو:	٢٢	نصف قطر الدائرة التي قطرها = ١٨ سم هو:
أ-	<input type="checkbox"/> ٢٤ سم تقريباً	أ-	<input type="checkbox"/> ٦ سم
ب-	<input type="checkbox"/> ٢٢ سم تقريباً	ب-	<input type="checkbox"/> ٧ سم
ج-	<input type="checkbox"/> ٢٠ سم تقريباً	ج-	<input type="checkbox"/> ٨ سم
د-	<input type="checkbox"/> ١٩ سم تقريباً	د-	<input type="checkbox"/> 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-	<input type="checkbox"/> ٢٢ م	أ-	<input type="checkbox"/> ١١ سم ^٢
ب-	<input type="checkbox"/> ٢١ م	ب-	<input type="checkbox"/> ١٤ سم ^٢
ج-	<input type="checkbox"/> ١٥ م	ج-	<input type="checkbox"/> ٢٢ سم ^٢
د-	<input type="checkbox"/> ٧ م	د-	<input type="checkbox"/> 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-	<input type="checkbox"/> ٣٨,٥ سم ^٢	أ-	<input type="checkbox"/> ٢٥ م ^٢
ب-	<input type="checkbox"/> ٤٢,٥ سم ^٢	ب-	<input type="checkbox"/> ٥٢ م ^٢
ج-	<input type="checkbox"/> ٧٢ سم ^٢	ج-	<input type="checkbox"/> ١٠٠ م ^٢
د-	<input type="checkbox"/> ٧٧ سم ^٢	د-	<input type="checkbox"/> 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-	<input type="checkbox"/> ٣٠ سم	أ-	<input type="checkbox"/> المربع
ب-	<input type="checkbox"/> ٤٠ سم	ب-	<input type="checkbox"/> المستطيل
ج-	<input type="checkbox"/> ٥٠ سم	ج-	<input type="checkbox"/> المعين
د-	<input type="checkbox"/> ٦٠ سم	د-	<input type="checkbox"/> شبه المنحرف
٢٩	بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد وبدر أمام طاولة المعلم لتسليم مهامهم الأدينية التي تم تكليفهم بها؟	٣٠	دائرة نصف قطرها ٦ سم. ما طول قطرها؟
أ-	<input type="checkbox"/> ٣ طرق	أ-	<input type="checkbox"/> ٢ سم
ب-	<input type="checkbox"/> ٩ طرق	ب-	<input type="checkbox"/> ٣ سم
ج-	<input type="checkbox"/> ٦ طرق	ج-	<input type="checkbox"/> ١٨ سم
د-	<input type="checkbox"/> ١٢ طريقة	د-	<input type="checkbox"/> ١٢ سم

السؤال الثاني: اجيبي عن كلا ما يأتي :

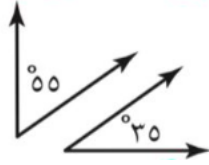
(أ) هل الكميات في كل زوج من النسب أو المعادلات التالية متناسب أم لا
ثمن ٣ أساور ١٨ ريال، ثمن ٥ أساور ٣٠ ريال .

.....
.....

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

.....
.....
.....

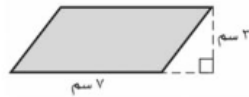
(ج) صنفى كلاً من أزواج الزوايا التالية إلى متتامتان أو متكاملتان أو غير ذلك:



.....



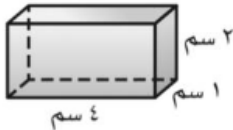
.....



(د) أوجد مساحة الشكل المجاور :

.....

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



.....

.....

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