

اختبار مادة الرياضيات	
سادس	الفصل
الزمن:	
الاسم:	



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة بجة

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	أ- <input type="checkbox"/> $\frac{4}{3}$	ب- <input type="checkbox"/> $\frac{3}{4}$	ج- <input type="checkbox"/> $\frac{3}{7}$	د- <input type="checkbox"/> $\frac{45}{60}$								
٢	اكتب المعدل على صورة معدل الوحدة: ١٢٠ كلم لكل ١٠ لترات بنزين	أ- <input type="checkbox"/> ١,٢ كلم	ب- <input type="checkbox"/> $\frac{12}{10}$ كلم لتر	ج- <input type="checkbox"/> $\frac{1}{12}$ كلم لتر	د- <input type="checkbox"/> $\frac{120}{10}$ كلم لترات								
٣	تستعمل ميسون ٣ كيلوجرامات من الدراق لصنع ٦ فطائر. كم كيلوجراماً من الدراق تحتاج لصنع ١٢ فطيرة؟	<table border="1"> <tr> <th>وزن الدراق (كجم)</th> <th>عدد الفطائر</th> </tr> <tr> <td>٣</td> <td>٦</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>١٢</td> </tr> </table>		وزن الدراق (كجم)	عدد الفطائر	٣	٦	١٢	أ- <input type="checkbox"/> ٦ كجم	ب- <input type="checkbox"/> ٧ كجم	ج- <input type="checkbox"/> ٨ كجم	د- <input type="checkbox"/> ٩ كجم
وزن الدراق (كجم)	عدد الفطائر												
٣	٦												
.....	١٢												
٤	حل التناسب $\frac{2}{8} = \frac{15}{24}$ هو:	أ- <input type="checkbox"/> ٥	ب- <input type="checkbox"/> ٦	ج- <input type="checkbox"/> ١٠	د- <input type="checkbox"/> ١٥								
٥	العدد المفقود في النمط ١، ٢٠، ٤٠٠، هو: ١٦٠٠٠٠	أ- <input type="checkbox"/> ٨٠	ب- <input type="checkbox"/> ٨٠٠	ج- <input type="checkbox"/> ٨٠٠٠	د- <input type="checkbox"/> ٨٠٠٠٠								
٦	يسمى المعدل عند تبسيط بحيث يصبح مقامه مساوي ١	أ- <input type="checkbox"/> معدل	ب- <input type="checkbox"/> معدل الوحدة	ج- <input type="checkbox"/> نسبة	د- <input type="checkbox"/> تناسب								
٧	اكتب النسبة المئوية ٧٠ في صورة كسر اعتيادي	أ- <input type="checkbox"/> $\frac{7}{10}$	ب- <input type="checkbox"/> $\frac{10}{7}$	ج- <input type="checkbox"/> $\frac{7}{100}$	د- <input type="checkbox"/> $\frac{100}{7}$								
٨	يسجل خليل في $\frac{7}{8}$ رمياته الحرة، اكتب $\frac{7}{8}$ في صورة نسبة مئوية	أ- <input type="checkbox"/> ٧٠%	ب- <input type="checkbox"/> ٨٠%	ج- <input type="checkbox"/> ٨٧,٥%	د- <input type="checkbox"/> 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	مكاملة 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 الأدانية 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

موقع اجاباتكم
 للمزيد اكتب
 في جوجل

موقع اجاباتكم

السؤال الثاني: اجبني عن كلا ما يأتي :

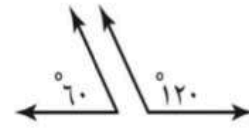
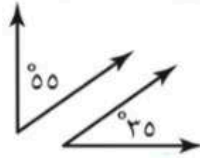
(أ) هل الكميات في كل زوج من النسب أو المعادلات التالية متناسب أم لا
ثمن ٣ أساور ١٨ ريال، ثمن ٥ أساور ٣٠ ريال .

.....
.....

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

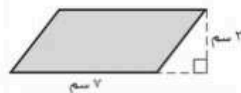
.....
.....
.....

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



.....

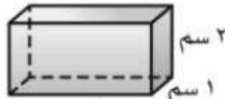
.....



(د) أوجدني مساحة الشكل المجاور :

.....

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



.....
.....

موقع اجاباتكم
Google للمزيد اكتب
في جوجل



موقع اجاباتكم

نموذج الإجابة

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	أ- <input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}$	ب- <input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}$	ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{7}$	د- <input type="checkbox"/>	$\frac{45}{60}$
٢	اكتب المعدل على صورة معدل الوحدة: ١٢٠ كلم لكل ١٠ لترات بنزين	أ- <input type="checkbox"/>	١,٢ كلم	ب- <input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{12 \text{ كلم}}{\text{التر}}$	ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{12 \text{ كلم}} \text{ لتر}$	د- <input type="checkbox"/>	$\frac{120 \text{ كلم}}{10 \text{ لترات}}$
٣	تستعمل ميسون ٣ كيلوجرامات من الدراق لصنع ٦ فطائر. كم كيلوجراماً من الدراق تحتاج لصنع ١٢ فطيرة؟	أ- <input checked="" type="checkbox"/>	٦ كجم	ب- <input type="checkbox"/>	٧ كجم	ج- <input type="checkbox"/>	٨ كجم	د- <input type="checkbox"/>	٩ كجم
٤	حل التناسب $\frac{15}{24} = \frac{x}{8}$ هو:	أ- <input type="checkbox"/>	٥	ب- <input type="checkbox"/>	٦	ج- <input type="checkbox"/>	١٠	د- <input type="checkbox"/>	١٥
٥	العدد المفقود في النمط ١، ٢٠، ٤٠٠، هو:	أ- <input type="checkbox"/>	٨٠	ب- <input type="checkbox"/>	٨٠٠	ج- <input checked="" type="checkbox"/>	٨٠٠٠	د- <input type="checkbox"/>	٨٠٠٠٠
٦	يسمى المعدل عند تبسيط بحيث يصبح مقامه مساوي ١	أ- <input type="checkbox"/>	معدل	ب- <input checked="" type="checkbox"/>	معدل الوحدة	ج- <input type="checkbox"/>	نسبة	د- <input type="checkbox"/>	تناسب
٧	اكتب النسبة المئوية ٧٠ في صورة كسر اعتيادي	أ- <input type="checkbox"/>	$\frac{7}{10}$	ب- <input type="checkbox"/>	$\frac{10}{7}$	ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{7}{100}$	د- <input type="checkbox"/>	$\frac{100}{7}$
٨	يسجل خليل في $\frac{7}{8}$ رمياته الحرة، اكتب $\frac{7}{8}$ في صورة نسبة مئوية	أ- <input type="checkbox"/>	٧٠%	ب- <input type="checkbox"/>	٨٠%	ج- <input checked="" type="checkbox"/>	٨٧,٥%	د- <input type="checkbox"/>	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 checked="" type="checkbox"/> ٢٧%	ب-	<input type="checkbox"/> ١٥٠
ج-	<input type="checkbox"/> ٢%	ج-	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> ٤٠%	ج-	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> ١٣١°	ج-	<input type="checkbox"/> ٢٥°
د-	<input type="checkbox"/> ٣١١°	د-	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> متطابق الضلعين	ج-	<input checked="" type="checkbox"/> ١٨٠°
د-	<input type="checkbox"/> حاد الزوايا	د-	<input type="checkbox"/> ٣٦٠°
١٩	مكاملة 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 checked="" type="checkbox"/> منفرجة	ب-	<input checked="" 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 الأدانية 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

موقع اجاباتكم
 للمزيد اكتب
 في جوجل

موقع اجاباتكم

السؤال الثاني: اجبني 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 .

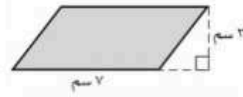
$$٦:١ = ٣٠:٥ ، ٦:١ = ١٨:٣$$

متناسبة

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

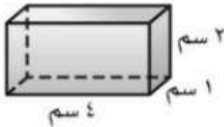


(ج) صنفني كلاً من أزواج الزوايا التالية إلى متتامتان أو متكاملتان أو غير ذلك:



(د) أوجدني مساحة الشكل المجاور :

$$م = ق \times ع = ٢١ \text{ سم}^٢$$



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

$$ح = ل \times ض \times ع = ٨ \text{ سم}^٣$$
$$م = ٢ل ض + ٢ل ع + ٢ض ع = ٢٨ \text{ سم}^٢$$

موقع اجاباتكم

Google للمزيد اكتب
في جوجل



موقع اجاباتكم