

حل أوراق عمل الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٦هـ

# مادة الرياضيات

الصف الخامس

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :	
أ	الكسور التي لها المقام نفسه تسمى كسورا متشابهة ✓
ب	لجمع كسور متشابهة، اجمع البسوط ، واكتب الناتج على المقام نفسه ✓
ج	لكي نطرح كسرين متشابهين، اطرح البسطين، واطرح المقامين ✗

أوجد ناتج الجمع $\frac{3}{5} + \frac{2}{3}$	
أ	$\frac{5}{15}$
ب	$\frac{10}{15}$
ج	$\frac{19}{15}$
د	$\frac{20}{15}$

أوجد ناتج الجمع :	
$\frac{1}{4} + \frac{2}{3} = \frac{11}{12} = \frac{3}{12} + \frac{8}{12} =$	

أوجد ناتج الطرح $\frac{3}{4} - \frac{4}{5}$	
أ	$\frac{1}{1}$
ب	$\frac{1}{5}$
ج	$\frac{1}{20}$
د	$\frac{11}{20}$

مشى عبدالمحسن مسافة ١,٥٢ كلم صباحا و ٤,٨٥ كلم مساء. أي مما يأتي يعد التقدير الأكثر معقولية للمسافة التي قطعها صباحا و مساء؟	
أ	٥,٥ كلم
ب	٦,٥ كلم
ج	٧ كلم

ناتج جمع الكسرين $\frac{1}{9} + \frac{5}{9}$	
أ	$\frac{4}{9}$
ب	$\frac{5}{9}$
ج	$\frac{6}{9}$
د	$\frac{7}{9}$

أكلت ياسمين $\frac{3}{8}$ فطيرة، وأكلت منى $\frac{2}{8}$ الفطيرة نفسها. ما الكسر الذي يمثل ما تم أكله؟	
أ	$\frac{4}{8}$
ب	$\frac{5}{8}$
ج	$\frac{6}{8}$
د	$\frac{7}{8}$

ناتج طرح الكسرين $\frac{5}{8} - \frac{6}{8}$	
أ	$\frac{1}{8}$
ب	$\frac{2}{8}$
ج	$\frac{5}{8}$
د	$\frac{11}{8}$

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :	
أ	٥٠٠ سم = ٥ متر
ب	الوحدة المناسبة لقياس كتلة برتقالة هو المليجرام
ج	١ م = ١٠٠٠ سم

٨ كلم =	
أ	٨ م
ب	٨٠ م
ج	٨٠٠ م
د	٨٠٠٠ م

٣	كتلة لعبة عبير ٢٦٤٠ جم، وقد قدرت أن كتلتها تساوي ٤ كجم. هل هذا التقدير معقول؟
	غير معقول لأن تقدير ٢٦٤٠ جم تقريبا ٣ كجم وليس ٤ كجم

أملأ الفراغات :	
٤	٤ م = ٤٠٠ سم    ٤٠ سم = ٤٠٠٠ ملم    ٦٠٠٠ م = ٦ كلم    ٢٠٠ سم = ٢ م

ما الوحدة الأنسب لقياس طول ملعب المدرسة	
٥	أ    ملم    ب    سم    ج    م    د    كلم

املأ الفراغات :	
٦	٤ كجم = ٤٠٠٠ جم    ٢٥ طن = ٢٥٠٠٠ كجم    ٦٠٠٠ ملجم = ٦ جم    ٢٠ جم = ٢٠٠٠٠ ملجم

قارن بين العددين في كلا مما يلي مستعملا ( = ، > ، < )	
٧	٣٥٠٠ كجم > ٣٥ طناً    ٢,٤ جم < ٢٤٠ ملجم    ١,٣٢ جم = ١٣٢٠ ملجم

املأ الفراغات :	
٨	٤ ل = ٤٠٠٠ ملل    ٠,١ ل = ١٠٠ ملل    ٦٠٠٠ ملل = ٦ ل    ٧٢٠٠ ملل = ٧,٢ ل



قارن بين العددين في كلا مما يلي مستعملا ( = ، > ، < )		
١٥٠٠ مل > ١٥ ل	٦,٤ ل < ٢٤٠ مل	٥٠٠٠٠ مل > ٥ ل

املأ الفراغات :			
١٠ ن = ١٢٠ ش	٥ س = ٣٠٠ د	١٨٠ ث = ٣ د	٤ أ = ٢٨ ي

ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :	
أ	للتحويل من وحدة زمنية إلى أخرى أكبر منها استعمل القسمة
ب	الزمن المنقضي هو الفرق بين زمن بداية حدث وزمن نهايته
ج	اليوم ( ي ) = ٦٠ دقيقة ( د )

املأ الفراغات :			
٣ ن = ٣٦ ش	٣ س = ١٨٠ د	٥ د = ٣٠٠ ث	١٠ أ = ٧٠ ي

إذا كان مهندس قد أمضى ساعة و ١٥ دقيقة في التدريب على ركوب الخيل ، فكم دقيقة تدرب مهندس ؟					
أ	٦٠ دقيقة	ب	٧٠ دقيقة	ج	٧٥ دقيقة
				د	٨٠ دقيقة

ما العدد الذي إذا قسمناه على ١٠ ، ثم ضربنا ناتج القسمة في ٥ ، ثم أضفنا ١٥ إلى الناتج اصبح المجموع ٦٥					
أ	٧٠	ب	٨٠	ج	٩٠
				د	١٠٠

ما الزمن المنقضي من بداية البرنامج ١٠:١٥ مساء إلى نهايته ١٠:٥٩ مساء					
أ	٤٠ دقيقة	ب	٤٤ دقيقة	ج	٥٠ دقيقة
				د	٥٤ دقيقة

باستعمال الرسم المجاور، حدد مدة الندوة :					
أ	١:١٠	ب	٢:١٠	ج	٣
				د	٣:١٠

فتح حامد دكانه الساعة ٨:١٣ صباحاً ثم أغلقه الساعة ٥:٤٧ مساء. كم الوقت الذي بقي فيه الدكان مفتوح؟	
..... الوقت المنقضي = ١٧:٤٧ - ٨:١٣ = ٩:٣٤ أي ٩ ساعات و ٣٤ دقيقة .....	



ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة :	
أ	المستوى هو سطح منبسط يمتد في جميع الاتجاهات دون نهاية
ب	الشكل الرباعي هو مضلع له أربعة أضلاع وأربع زوايا
ج	الزوج المرتب هو زوج من الأعداد يستعمل لتسمية نقطة في المستوى الاحداثي

صنف الشكل المجاور :	
أ	نقطة
ب	مستقيم
ج	نصف مستقيم
د	قطعة مستقيمة

خمن كل من عادل وصالح عدداً، فإذا كان عدد عادل يزيد ٧ على عدد صالح وكان مجموع العددين ٤٩ فما عدد صالح ؟	
أ	١٥
ب	١٨
ج	٢١
د	٢٣



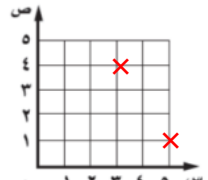
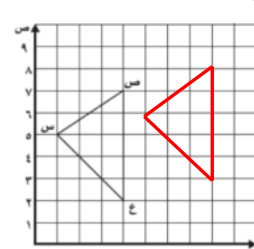
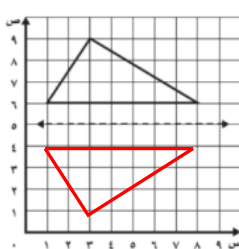
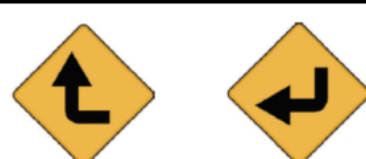
كم عدد الزوايا المنفرجة في الشكل المجاور	
أ	١
ب	٢
ج	٣
د	٤

سم الزوج المرتب للنقطة ب : ( ... ، ... )	
النقطة التي يمثلها الزوج المرتب ( ٥ ، ٤ ) هي : ...	

ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة :	
أ	يسمى قلب شكل هندسي حول مستقيم والحصول على صورة مرآة لهذا الشكل انعكاسا
ب	يسمى تدوير شكل هندسي حول نقطة دورانا

ما هو التحويل الهندسي الحاصل على حرف E	
أ	دوران
ب	انعكاس
ج	انسحاب



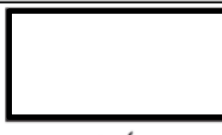
ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :			
أ	الشكل الرباعي هو مضلع له ثلاثة أضلاع وثلاث زوايا	×	١
ب	الانسحاب هو إزاحة شكل دون تدويره، ولا ينتج عن ذلك تغير في قياساته أو شكله	✓	
ج	يسمى تدوير شكل هندسي حول نقطة انعكاس	×	
صنف الشكل المجاور :			
أ	نقطة	ب	مستقيم
ج	نصف مستقيم	د	قطعة مستقيمة
في شهر المحرم مشى ياسر ٣ كلم كل يوم، وفي شهر صفر مشى ٣.٥ كلم كل يوم إذا استمر بالنمط نفسه، فكم سيمشي كل يوم في شهر ربيع الأول؟			
أ	٣,٥ كلم	ب	٤ كلم
ج	٤,٢٥ كلم	د	٤,٥ كلم
كم عدد الزوايا الحادة في الشكل المجاور :			
أ	١	ب	٢
ج	٣	د	٤
سم الزوج المرتب للنقطة ك : ( ٧ ، ٢ )			
النقطة التي يمثلها الزوج المرتب ( ٨ ، ٥ ) هي : .... ذ			
مثل كل نقطة مما يأتي على المستوى الاحداثي :			
أ ( ٤ ، ٣ )		ب ( ١ ، ٥ )	
ارسم صورة المثلث س ص ع بانسحاب ٤ وحدات لليمين ووحدة إلى أعلى .			
ارسم صورة المثلث بالانعكاس حول المحور .			
ما هو التحويل الهندسي الحاصل على صورة الإشارة المجاورة :			
أ	دوران	ب	انعكاس
ج	انسحاب		

هيا أيها البطل نمي ذكائك مع الرياضيات


ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :	
أ	محيط الشكل هو نصف طول الخط حول ذلك الشكل
ب	الشكل الثلاثي الأبعاد له طول وعرض فقط
ج	حجم المنشور الرباعي يساوي الطول مضروباً في العرض مضروباً في الارتفاع

	محيط الشكل المجاور يساوي :				
	أ	ب	ج	د	هـ
	١٣ سم	٢٦ سم	٣٢ سم	٣٦ سم	٤٠ سم

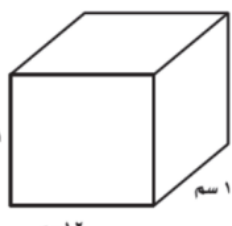
	قدر مساحة الشكل المجاور، حيث كل مربع يمثل سنتيمتراً مربعاً :				
	أ	ب	ج	د	هـ
	١٠ سنتيمتر مربع	١٢ سنتيمتر مربع	١٣ سنتيمتر مربع	١٤ سنتيمتر مربع	١٥ سنتيمتر مربع


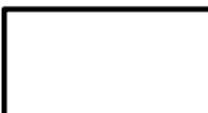
	أوجد مساحة المستطيل المجاور :				
	أ	ب	ج	د	هـ
	٦ سم <sup>٢</sup>	٨ سم <sup>٢</sup>	١٢ سم <sup>٢</sup>	١٤ سم <sup>٢</sup>	١٦ سم <sup>٢</sup>

مربع طول ضلعه ٦ م . ما مساحته ؟					
أ	ب	ج	د	هـ	و
١٢ م <sup>٢</sup>	١٨ م <sup>٢</sup>	٣٠ م <sup>٢</sup>	٣٦ م <sup>٢</sup>	٤٢ م <sup>٢</sup>	٤٨ م <sup>٢</sup>

	صف أجزاء الشكل المجاور واذكر اسمه				
	أ	ب	ج	د	هـ
	الأوجه : وجهان دائريان متطابقان	الأحرف : لا يوجد	الرؤوس : لا يوجد	اسطوانة	

تريد نهى أن تقطع شريطاً من القماش، كم مرة تستعمل المقص إذا احتاجت إلى ٦ قطع متساوية لها المقاس نفسه؟					
أ	ب	ج	د	هـ	و
٤ مرات	٥ مرات	٦ مرات	٧ مرات	٨ مرات	٩ مرات

	أوجد حجم المنشور المجاور :				
	أ	ب	ج	د	هـ
	١٢٠ سم <sup>٣</sup>	١٣٢ سم <sup>٣</sup>	١٣٢٠ سم <sup>٣</sup>	١٣٣٠ سم <sup>٣</sup>	١٤٠ سم <sup>٣</sup>

	
ب ( أوجد مساحة المستطيل : $ل \times ض =$ $٦ \times ٤ = ٢٤ \text{ سم}^٢$	أ ( أوجد محيط الشكل المجاور $ل + ض = ٣ + ٧ = ١٠$ $١٠ \times ٢ = ٢٠ \text{ سم}$

