

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 :	
$\dots = \frac{1}{4} + \frac{2}{3}$	

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 تمّ 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 عبيير ٢٦٤٠ جم، وقد قدرت أن كتلتها تساوي ٤ كجم. هل هذا التقدير معقول؟
---	---

أملأ الفراغات :	
٤ م = سم	٤٠ سم = ملم
٦٠٠٠ م = كلم	٢٠٠ سم = م

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

املأ الفراغات :	
٤ كجم = جم	٢٥ طن = كجم
٦٠٠٠ ملجم = جم	٢٠ جم = ملجم

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

املأ الفراغات :	
٤ ل = ملل	٠,١ ل = ملل
٦٠٠٠ ملل = ل	٧٢٠٠ ملل = ل



قارن بين العددين في كلا مما يلي مستعملا (= ، > ، <)			٩
١٥٠٠ مل ○ ١٥ ل	٢٤٠ مل ○ ٦,٤ ل	٥٠٠٠٠ مل ○ ٥ ل	

املأ الفراغات :				١٠
١٠ ن = ش	٥ س = د	١٨٠ ث = د	٤ أ = ي	

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :		١
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 :				٢
٣ ن = ش	٣ س = د	٥ د = ث	١٠ أ = ي	

إذا كان مهندس قد أمضى ساعة و ١٥ دقيقة في التدريب على ركوب الخيل ، فكم دقيقة تدرّب مهندس ؟							٣
أ	٦٠ دقيقة	ب	٧٠ دقيقة	ج	٧٥ دقيقة	د	

ما العدد الذي إذا قسمناه على ١٠ ، ثم ضربنا ناتج القسمة في ٥ ، ثم أضفنا ١٥ إلى الناتج اصبح المجموع ٦٥							٤
أ	٧٠	ب	٨٠	ج	٩٠	د	

ما الزمن المنقضي من بداية البرنامج ١٠:١٥ مساء إلى نهايته ١٠:٥٩ مساء							٥
أ	٤٠ دقيقة	ب	٤٤ دقيقة	ج	٥٠ دقيقة	د	

باستعمال الرسم المجاور، حدد مدة الندوة :							٦
أ	١:١٠	ب	٢:١٠	ج	٣	د	



فتح حامد دكانه الساعة ٨:١٣ صباحاً ثم أغلقه الساعة ٥:٤٧ مساء. كم الوقت الذي بقي فيه الدكان مفتوح ؟		٧
.....		



ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (\times) أمام العبارة الخاطئة :		
أ	المستوى هو سطح منبسط يمتد في جميع الاتجاهات دون نهاية	١
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 :								٢
أ	نقطة	ب	مستقيم	ج	نصف مستقيم	د	قطعة مستقيمة	

خمن كل من عادل وصالح عددا، فإذا كان عدد عادل يزيد ٧ على عدد صالح وكان مجموع العددين ٤٩ فما عدد صالح ؟								٣
أ	١٥	ب	١٨	ج	٢١	د	٢٣	



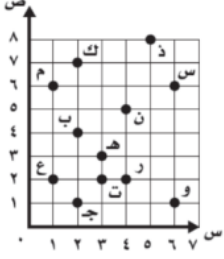

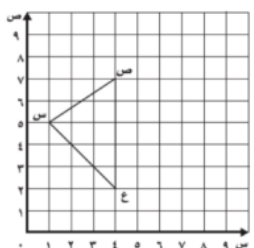
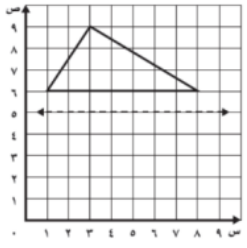
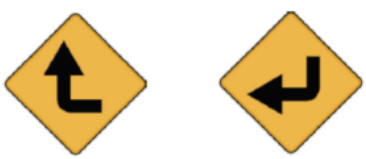
كم عدد الزوايا المنفرجة في الشكل المجاور								٤
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤	

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

ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (\times) أمام العبارة الخاطئة :		
أ	يسمى قلب شكل هندسي حول مستقيم والحصول على صورة مرآة لهذا الشكل انعكاسا	٦
ب	يسمى تدوير شكل هندسي حول نقطة دورانا	


ما هو التحويل الهندسي الحاصل على حرف E							٧
أ	دوران	ب	انعكاس	ج	انسحاب		




ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (\times) أمام العبارة الخاطئة :			
أ	الشكل الرباعي هو مضلع له ثلاثة أضلاع وثلاث زوايا		
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 : (..... ،)			
النقطة التي يمثلها الزوج المرتب (٨ ، ٥) هي :			
			
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

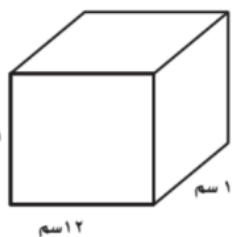
	قدر مساحة الشكل المجاور، حيث كل مربع يمثل سنتمراً مربعاً :				
	أ	ب	ج	د	هـ
	١٠ سنتمتر مربع	١٢ سنتمتر مربع	١٣ سنتمتر مربع	١٤ سنتمتر مربع	١٥ سنتمتر مربع

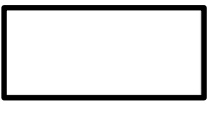
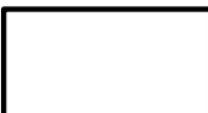
	أوجد مساحة المستطيل المجاور :				
	أ	ب	ج	د	هـ
	٦ سم ^٢	٨ سم ^٢	١٢ سم ^٢	١٤ سم ^٢	١٦ سم ^٢

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

	صف أجزاء الشكل المجاور واذكر اسمه				
	الأوجه : الأحرف : الرؤوس : اسم الجسم :				

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 ^٣	١٣٢ سم ^٣	١٣٢٠ سم ^٣	١٣٣٠ سم ^٣	١٤٠ سم ^٣

	ب (أوجد مساحة المستطيل :		أ (أوجد محيط الشكل المجاور
	مساحة المستطيل =		المحيط =

