

الاسم :

رياضيات ١-٢



ورقة عمل (قسمة كثيرات الحدود)

السؤال الأول : ضعي كلمة صواب أو خطأ المناسبة أمام العبارات التالية	
١ . الباقي من قسمة $x^2 + 3x - 9$ على $(4 - x)$ يساوي صفراً	
٢ . أول خطوة في القسم التركيبية اكتب معاملات المقسوم بعد ترتيب حدوده تصاعدياً بحسب درجتها	

السؤال الثاني : اكمل الفراغات التالية :	
١ . هي طريقة مبسطة لقسمة كثيرة حدود على ثنائية حد	
٢ . يمكننا استعمال عملية مشابهة للقسمة الطويلة لقسمة كثيرة حدود على كثيرة حدود أخرى وتسمى خطواتها	

السؤال الثالث : اختاري الإجابة الصحيحة :			
(١) أي مما يأتي يكافئ العبارة $(r^2 + 5r + 7)(1 - r)^{-1}$			
a. $-r - 6 + \frac{13}{1-r}$	b. $r - 6 + \frac{13}{1-r}$	c. $r + 6$	d. $r + 6 + \frac{13}{1-r}$
(٢) ما طول مستطيل مساحته $3x^2 + 2x - 8$ وعرضه $x + 2$			
a. $3x - 2$	b. $3x + 2$	c. $3x - 4$	d. $3x + 4$

السؤال الرابع : اجبني عن المطلوب	
i. بسطي العبارة $(20c^4d^2f - 16cdf^2 + 4cdf) \div (4cdf)$	
ii. استعملي القسمة المطولة لإيجاد ناتج $(x^2 + 7x - 30) \div (x - 3)$	iii. استعملي القسمة التركيبية لإيجاد ناتج $(x^2 - 6x - 20) \div (x + 2)$

مهارات التفكير العليا

حددي العبارات المختلفة عن العبارات الثلاث الأخرى وفسري اجابتك

$3xy + 6x^2$	$\frac{5}{x^2}$	$x + 5$	$5b + 11c - 9ad^2$
--------------	-----------------	---------	--------------------