

اليوم : الأحد

التاريخ : 2017/10/29

الاسم : -----

الشعبة : -----

**اختبار نصف الفصل الأول في مادة
الرياضيات للصف السابع**

السؤال الأول : ضع إشارة $\surd$ أمام العبارة الصحيحة وإشارة $\times$ أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح العبارة الخاطئة :

1	نتائج جمع العدد مع معكوسه هو واحد .
2	العنصر المحايد في عملية الجمع هو الصفر.
3	صورة النقطة (3 ، - 2) عند انعكاسها حول محور الصادات هي (2 ، 3).
4	النقطة (7 ، - 2) تقع في الربع الرابع .
5	نتائج $-18 + 12 \div 3$ هو -2 .

السؤال الثاني : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1 - نعبّر عن انخفاض درجة الحرارة في أحد أيام الشتاء من 12 إلى 9 بالعدد الصحيح : أ (-12 ب (-9 ج (9 د (-3
2 - ناتج $ -13 + 5 =$ أ (8 ب (-18 ج (18 د (-3
3 - صورة النقطة (-3 ، 5) تحت تأثير انسحاب للأعلى 3 وحدات هي: أ (-3 ، 8) ب (-3 ، 2) ج (2 ، 5) د (-6 ، 5)
4 - النقطة التي تقع في الربع الثالث في المستوى الديكارتي هي:

أ (2 ، 3-)	ب (5- ، 7-)	ج (1- ، 5-)	د (3 ، 5)
5 – الأعداد المرتبة ترتيبا تصاعديا فيما يلي هي:			
أ – (0 ، 17 - ، 20 - ، 15-)	ب – (0 ، 15- ، 17 - ، 20-)		
ج (0 ، 17- ، 15 - ، 20-)	د (20 - ، 17- ، 15- ، 0)		
6 – ناتج (30 - + 20 -) ÷ 5 =			
أ (10-)	ب (2-)	ج (10)	د (2)
7 – إذا كانت س = 8- ، ص = 4 فإن المقدار الذي قيمته سالبة هو :			
أ (س + ص)	ب (س × ص)	ج (ص – س)	د (س ÷ ص)

السؤال الثالث : أكمل الفراغات فيما يلي :

- 1 (9- × 5 = 5 × ----- = ----- اسم الخاصية -----)
- 2 (العنصر المحايد في الضرب هو -----)
- 3 (60 = 2- × ---- × 3)
- 4 (----- = 5 ÷ (29 + 19-))
- 5 (صورة النقطة (2- ، 6-) بعد انعكاسها في محور السينات هي -----)
- 6 (مكعب طول حرفه 6 سم فإن حجمه = -----)
- 7 (النظير الجمعي للعدد 45- هو -----)
- 8 (----- > صفر)

السؤال الثالث : جد ناتج ما يلي :

المسألة	الناتج
$= 12^- - 15^-$	
$= 6 - \times 23$	
$= 5 + (4^- \div 48^-)$	
$= 7 + (6^- \div 66) \times 2^-$	
$= 7^- \div 35 + 25$	

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية :

1 (إذا كانت أ (4 ، - 5) ، ب (12 ، 4)

جد كلا من :

$\triangle$ س ، $\triangle$ ص

الحل : -----

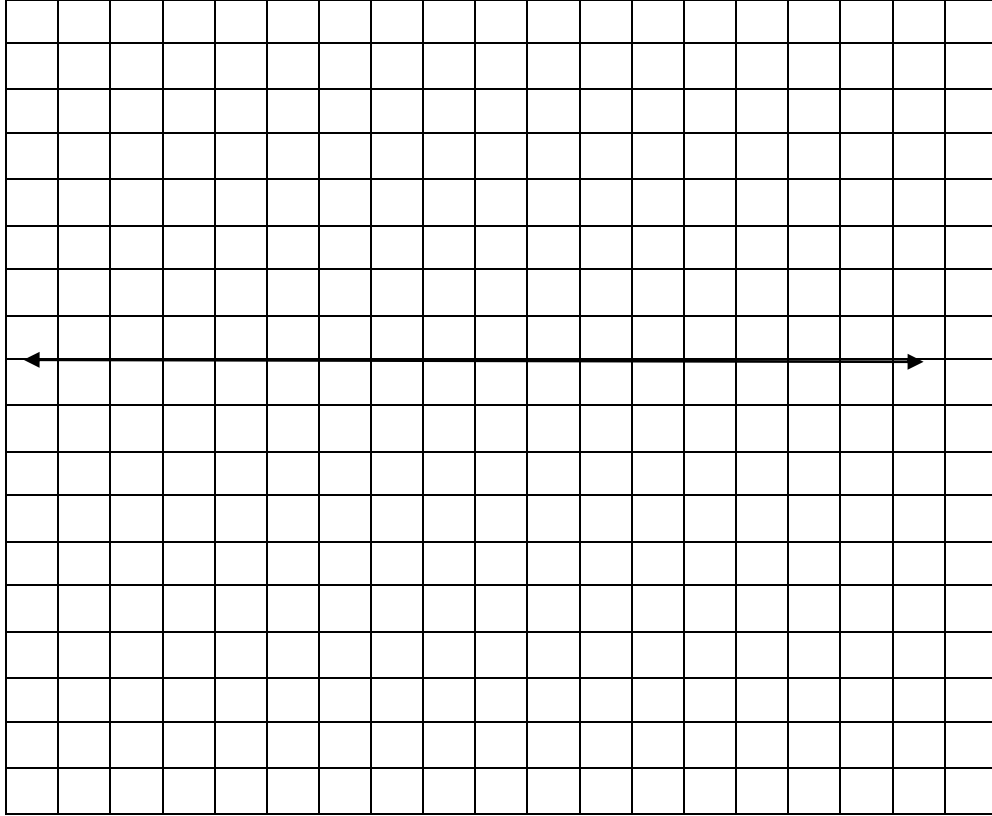
2 (متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 33سم² وارتفاعه 6سم ، جد حجمه ؟

الحل : -----

السؤال الخامس : أ (مثل النقاط التالية على المستوى الديكارتي :

(2 ، 0) ، (2- ، 4) ، (3- ، 2) ، (4 - ، 6-) ، (0 ، 5-) ، (3 ، 4)





ب (ضع إشارة < أو > أو = في الفراغ :

100-		7	(1
5-		20-	(2
صفر		1-	(3
17-		4-	(4
7		18-	(5
13		13-	(6

السؤال السادس أ (متوازي مستطيلات طوله 12 سم وعرضه 5 سم ،جد ارتفاعه إذا كان حجمه 120 سم³ ؟

الحل : -----

(ب) جد صورة النقطة (-7 ، 5) تحت تأثير كل من :

1 - انسحاب لليمين 3 وحدات -----

2 - انسحاب للأسفل 4 وحدات -----

(ج) استخدم خاصية التوزيع في إيجاد ناتج ما يلي :

$$15 \times (5 + -7)$$

الحل : -----

