

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 (- 2 ، 3) ج (2 ، 5) د (- 6 ، 5)
4 – النقطة التي تقع في الربع الثالث في المستوى الديكارتي هي:

(١) (2 ، 3) (ب) (5- ، 7-) (ج) (5- ، 1-) (د) (5 ، 3)	
5 - الأعداد المرتبة ترتيباً تصاعدياً فيما يلي هي:	
أ - (0 ، 15- ، 20 - ، 17 -) (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 (6- ، 2 -) 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	النتيجة
$= 12 - 15$	
$= 6 - \times 23$	
$= 5 + (4 \div 48)$	
$= 7 + (6 \div 66) \times 2$	
$= 7 \div 35 + 25$	

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية :

1 (إذا كانت أ (4 ، 5) ، ب (12 ، 4)

جد كلا من :

△ س ، △ ص

الحل :

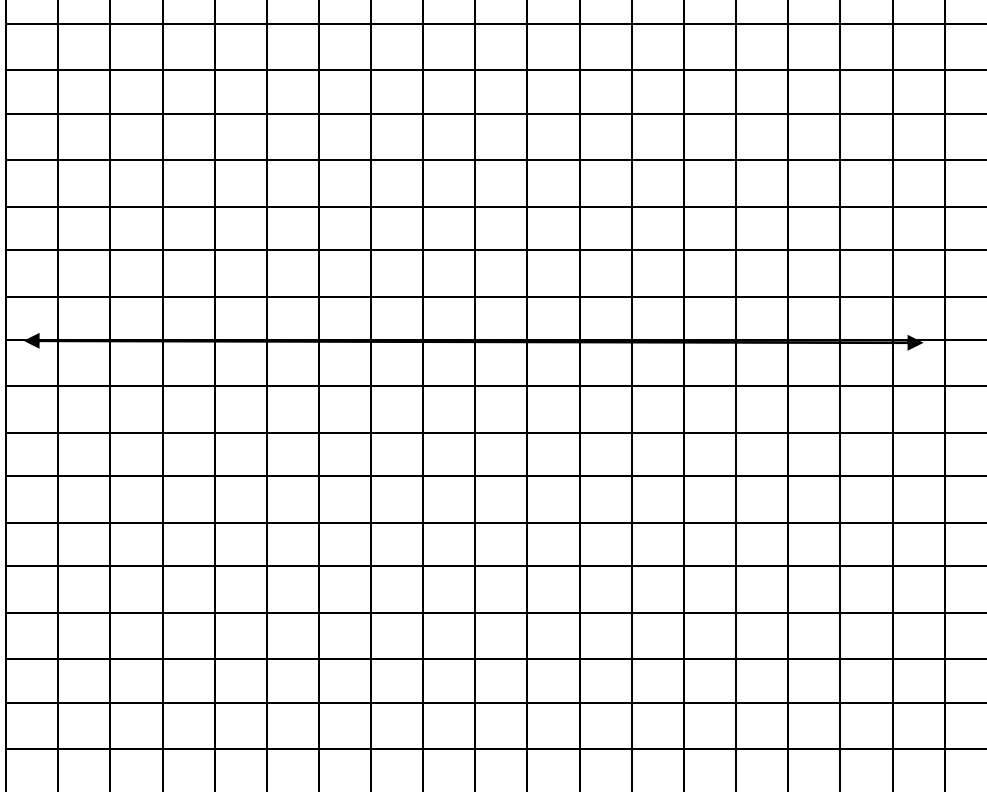
2 (متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 33سم² وارتفاعه 6سم ، جد حجمه ؟

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 :

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

الحل : -----
