 **دولة فلسطين المـبــحـث : الرياضيـــــات**

**مديرية التربية والتعليم/نابلس التاريخ : 4 / 11 / 2018 م**

**مدرسة الحاج محمد علي قرمان للبنين مدة الامتحان : حصة صفية**

**الصف : السابع الاساسي امتحان نصف الفصل الاول مجموع العلامات:**  **(40 علامة)**

**الاسم : 2017/2018م الشعبة ( أ + ب )**

**السؤال الأول :**

**ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي : (6علامات)**

**1 ) النظير الجمعي │ -7 │ =**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ ) │7│ | **ب ) -7** | **ج ) صفر** | **د ) 7** |

**2 ) النقطة ( 2 ، -3 ) تقع في الربع ............**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ ) الاول** | **ب ) الثاني** | **ج ) الثالث** | **د ) الرابع** |

**3) اذا كانت س = -5 و ص = -3 فان قيمة -2س + 3ص تساوي :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ ) -19** | **ب ) 1** | **ج ) -1** | **د ) 19** |

**4 ) انعكاس النقطة ( 2 ، - 5 ) على محور السينات هو**

1. **(2، 5) ب) (-2 ،- 5 ) ج) (-1 ، -5) د) (-2 ، 5 )**

**5) صورة النقطة ( 5 ، 3 ) تحت تاثير الانسحاب الى الاعلى 3 درجات**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ ) (5، 7)** | **ب ) ( 5 ، 0)** | **ج ) (5 ، 6 )** | **د ) (8 ، 3 )** |
|  |  |  |  |

**6) صورة النقطة ( -2 ، 1 ) تحت تاثثير الانسحاب الي اليسار درجة واحدة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ ) (-3 ، 1 )** | **ب ) (-2 ، 2)** | **ج ) ( -1 ،1)** | **د ) (-2، 0)** |

**السؤال الثاني : (4علامات)**

**اولا : باستخدام خط الأعداد جد ناتج عمليات الجمع :**

**أ) - 4+ 3 = \_\_\_\_**

صفر

1

2

3

- 1

- 2

- 3

- 4

- 5

4

5

6

7

-6

-7

**ب) 5 + -2 = \_\_\_\_**

صفر

1

2

3

- 1

- 2

- 3

- 4

- 5

4

5

6

7

-6

-7

**ثانيا ضع اشارة < ،> أو = في المربع : (4علامات)**

**1) -9 1 3) صفر - 99**

**2) │ -2 │ 2 4) │-5 + 2 │ │-5│ + │2│**

**السؤال الثالث :**

**أوجد ناتج ما يلي بأبسط صورة : - ( 6 علامات)**

**1 ) -3 + ⏐ - 3 ⏐ = 2 ) -15 + 24 ÷4 =**

**3 ) ( 13 +– 7 ) + │- 2 │= 4 ) – 32 ÷ -8 =**

**5) 4 + │ -2 + -7 │= 6) 4 × -9 +9 ÷3 =**

**السؤال الرابع**

**اولا :- أذكر الخاصية المستخدمة في كل مما يلي :- ( 4علامات )**

|  |  |
| --- | --- |
| **العملية** | **الخاصية المستخدمة** |
| **1 ) 87 + 69 = 69 + 87** |  |
| **2 ) 3 + 0= 3** |  |
| **3) -2 + ( 7 + 5 ) = -2 +( 5 + 7)** |  |
| **4) -12 (5+19)=-12X5 +-12 X19** |  |

**ثانيا : - أوجد قيمة س في كل مما يلي : - (4علامات)**

**1 ) 2 س - 2 = 8**

**2) س + 4 = -9**

**السؤال الخامس: (4علامات)**

**اولا : 1) اوجد** ∆ **س ،** ∆ ص  **أ(- 5 ، 6 ) ، ب( 5 ، -3 )**

**2) اذا كان** ∆ **س يساوي -8 وكانت ( 4 ، -5 ) ، ( س ، 4) اوجد قيمة س**

**ثانيا : 1) متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل طول قاعدته 7 سم وارتفاعه 10 سم اوجد حجمه (علامتان)**

**2) هرم رباعي قائم منتظم مساحته الكلية 125 سم2 وطول قاعدته 5سم اوجد ارتفاعه ( 3علامات)**

**3) هرم رباعي قائم منتظم طول قاعدته 9 سم وارتفاعه العمودي 10سم اوجد حجمه (3علامات)**

**انتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالنجاح ، معلم المادة (أ.رائد صنوبر)**