**** 

 **وزارة التربية والتعليم**

**مديرية التربية والتعليم للواء الكورة**

**المبحث : الرياضيات مدرسة عمر بن الخطاب الأساسية للبنين اليوم : السبت**

**الصف : السابع الامتحان النهائي للفصل الدراسي الأول لعام 2023/2024 م الموافق : 17/12/2023**

**الاسم : زمن الامتحان: ساعة ونصف**

 **السؤال الأول: أختار رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي: ( 24 علامة)**

1. **أي الجمل الآتية صحيحة :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **الأعداد النسبية جميعها أعداد كلية**
 | 1. **الأعداد النسبية لا يمكن أن تكون سالبة**
 |
| 1. **الأعداد النسبية جميعها أعداد صحيحة**
 | 1. **الأعداد النسبية جميعها يمكن كتابتها على صورة كسرحيث المقام لايساوي صفر**
 |

1. **القيمة المطلقة للعدد 12.5- ، هي :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **12.5**
 | 1. **1-**
 |
| 1. **1**
 | 1. **12.5-**
 |

1. **أحد الأعداد النسبية الآتية لا تكافىء** $\frac{4}{-6}$ **:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. $\frac{-10}{15}$
 | 1. $\frac{-2}{-3}$
 |
| 1. $\frac{6}{-9}$
 | 1. $\frac{-8}{12}$
 |

1. $-3.78-\left(-2.95\right)= $

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **6.73-**
 | 1. **0.88**
 |
| 1. **6.73**
 | 1. **0.83-**
 |

1. **=(**$2\frac{1}{6}$**)÷** $ - 3\frac{1}{4}$

|  |  |
| --- | --- |
| 1. $\frac{-2}{3}$
 | 1. $\frac{-3}{2}$
 |
| 1. $\frac{3}{2}$
 | 1. $\frac{2}{3}$
 |

1. **الصيغة الأسية المكافئة للحد الجبري** $t×b×t×b^{2}×t$ **هي :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. $t^{2}×b^{3}$
 | 1. $t^{3}×b^{2}$
 |
| 1. $(t×b)^{3}$
 | 1. $(t+b)^{3}$
 |

1. **الصورة العشرية للعدد** $6.2×(2×5)^{-2}$

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **0.62**
 | 1. **62**
 |
| 1. **620**
 | 1. **0.062**
 |

1. **قيمة المقدار** $10-\left(5^{2}+7\right)÷2 $ **هيَ :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **6**
 | 1. **6-**
 |
| 1. **4-**
 | 1. **11-**
 |

1. **اذا كان b=3 , k=-4 ، فإن قيمة 6k-2b هي :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **18**
 | 1. **18-**
 |
| 1. **30-**
 | 1. **3**
 |

1. **العبارة الصحيحة مما يلي هي :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. $5\left(x-3\right)=5x+2$
 | 1. $x\left(x+4\right)=2x+4$
 |
| 1. $x\left(x+3y\right)=x^{2}+3xy$
 | 1. $x\left(y-b\right)= -xyb$
 |

1. **المستقيم الذي تقع عليه النقطة** $\left(-3,-2\right)$ **هو َ:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. $2x-3y=0$
 | 1. $2x-3y=-1$
 |
| 1. $x+y=1$
 | 1. $3x+2y=13$
 |

1. **الحد العام للمتتالية** $2,5,8,11,……$ **هو :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. $T\_{n}=2n+3$
 | 1. $T\_{n}=3n+3$
 |
| 1. $T\_{n}=3n-1$
 | 1. $T\_{n}=n+3$
 |

**السؤال الثاني: مثل الأعداد النسبية الآتية على خط الأعداد: 4 علامات**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **0.4** | **0.8-** | **1.5-** | **2** |

****

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**السؤال الثالث: اكتب المقدار الجبري التالي في أبسط صورة: 4 علامات**

$$3mn\left(2m+n\right)-n^{2}m$$

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**السؤال الرابع: أوجد حل كل مما يلي داخل المستطيل: (2+3)علامات**

* **الفرع الأول: قاعدة الاقتران للمخطط السهمي التالي**

 **الحل:**

* **الفرع الثاني: حل المعادلة التالية**

$$2\left(2y-3\right)+8=y-9$$

**السؤال الخامس: في الشكل المجاور ، أجد قياس كل من الزوايا الآتية )3 علامات)**

1

* $m∠3$

2

4

6

3

* $m∠5$

5

110

8

* $m∠4$
* $m∠2$
* $m∠1$
* $m∠6$

 **معلم المادة: مصعب الكساسبة**

**انتهت الأسئلة**

**مع أطيب الأمنيات للجميع بالتوفيق والنجاح**