|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **دولة فلسطين**  **وزارة التربية والتعليم**  **مديرية التربية والتعليم/طولكرم**  **مدرسة ذكور حافظ الحمد الله**  **A** | [امتحان نهاية الفترة الاولى](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=9&semester=1&subject=2&type=2&submit=submit) | **المبحث: - الرياضيات**  **اليوم والتاريخ: الثلاثاء (12/10/2021)**  **مدة الامتحان: ساعة**  **مجموع العلامات (100) علامة**  **الاسم: ......................** |

**ملاحظة: (1) عدد أسئلة الاختبار (أربعة) أسئلة، أجب عن جميع الأسئلة (2) ممنوع استخدام الآلة حاسبة**

**السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة (6 علامات)**

|  |
| --- |
| 1) العدد 2.1 = ..............  أ ) ب) جـ) د)  21  100  21  9  19  9  21  10 |
| 2) العدد 356000 بالصورة العلمية:  أ) 356 × 510 ب) 0.356 × 610 جـ) 3.56 × 510 د) 3.56 × 10-4 |
| 3) إذا كان 4س = 2 فان س = ...........:  1  2  أ) ب) صفر جـ) 2 د)  1  4 |
| 4) اذا كانت جـ ( -2، 2) هي منتصف أ ب حيث أ (2، 4)، ب ( -6، ص) ، فان ص = ..............  أ) -2 ب) صفر جـ) 2 د) -4  5) اسم الخاصية المستخدمة ( 3 + 2 ) э ح  أ) التبديلية ب) الاغلاق جـ) التجميعية د) العنصر المحايد |
| 6) أحد الأعداد الاتية هو عدد نسبي :  7  9  أ) π ب) 0.9 جـ) 2.54875 د) 2 |

**السؤال الثاني: أكمل ما يلي حسب المطلوب (5 علامات)**

1) قانون حجم الكره هو ................................. 2) العنصر المحايد لعملية جمع الاعداد الحقيقية ..............

3) ( 12 + 3 ) 36 = ...................................................................................................

4) 27 × 77 × 7-6 = ............................... 5) (-1 )100 = .......................................

6) ( 3 + 5 )4 × ( 3 - 5 )4 = ...............................................................................

7) 0.4 + =..........................................................................................................

4

81

8) 7 - 3 = ............................................ 9) ( 5 - 6 + 7 ) **صفر** = ...........................

10) ميل الخط المستقيم الذي زاوية ميلة تساوي 60° = .....................

**السؤال الثالث: جد ناتج ما يلي بأبسط صورة (4 علامات)**

**2س**

أ) حل المعادلة 3 س + 2 8 = 5 2 ب) حل المعادلة 5 × 25 = 125

1

3

جـ) ( س – 2 )2 = 5 د)

**السؤال الرابع: حلل الى العوامل الأولية (2.5 علامة)**

اذا كانت أ( 4 ، 8 ) ، ب( -4 ، 2 ) :

جد 1) طول القطعة المستقيمة أ ب . 2) ميل الخط المستقيم أب.

**السؤال الخامس: (2.5 علامة)**

دائرة مركزها جـ، أب قطر فيها إذا علمت أن أ (2، 5)، ب (6، 9):

أوجد: 1) احداثيات مركز الدائرة (النقطة جـ). 2) طول نصف قطر الدائرة.

**انتهت الأسئلة**

مع تمنياتنا بالتوفيق للجميع

معلم المادة: أ. وائل حمدان مدير المدرسة: أ. مروان ذوابي