

المبحث: - الرياضيات
اليوم والتاريخ: الثلاثاء (٢٠٢١/١٠/١٢)
مدة الامتحان: ساعة
مجموع العلامات (١٠٠) علامة
الاسم:



امتحان نهاية الفترة الاولى

دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم
مديرية التربية والتعليم/طولكرم
مدرسة ذكور حافظ الحمد لله
A

ملاحظة: (١) عدد أسئلة الاختبار (أربعة) أسئلة، أجب عن جميع الأسئلة (٢) ممنوع استخدام الآلة حاسبة

(٦ علامات)

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة

(١) العدد $2,1 = \dots\dots\dots$

د $\frac{19}{9}$

ج $\frac{21}{9}$

ب $\frac{21}{100}$

أ $\frac{21}{10}$

(٢) العدد 356000 بالصورة العلمية:

د $3,56 \times 10^{-4}$

ج $3,56 \times 10^0$

ب 356×10^0

أ 356×10^0

(٣) إذا كان $3 = 4$ فإن $2 = \dots\dots\dots$

د $\frac{1}{4}$

ج ٢

ب صفر

أ $\frac{1}{2}$

(٤) إذا كانت ج $(-2, 2)$ هي منتصف أ ب حيث أ $(2, 4)$ ، ب $(-6, 6)$ ، فإن ص =

د -4

ج ٢

ب صفر

أ -2

(٥) اسم الخاصية المستخدمة $(3 \sqrt{2}) \in \mathbb{C}$

د) العنصر المحايد

ج) التجميعية

ب) الاغلاق

أ) التبديلية

(٦) أحد الأعداد الآتية هو عدد نسبي:

د $2 \sqrt{\frac{7}{9}}$

ج $2,04875$

ب $0,9$

أ π

(٥ علامات)

السؤال الثاني: أكمل ما يلي حسب المطلوب

(١) قانون حجم الكره هو

(٣) $\sqrt{36}(\sqrt{3} + \sqrt{12}) = \dots\dots\dots$

(٤) $27 \times 7 \times 7 = 6 \cdot 7 \times \dots\dots\dots$

(٦) $(\sqrt{5} + 3) \times (\sqrt{5} - 3) = \dots\dots\dots$

(٧) $\sqrt{\frac{4}{81}} + 0,4 = \dots\dots\dots$

(٨) $|3 - \sqrt{7}| = \dots\dots\dots$

(١٠) ميل الخط المستقيم الذي زاوية ميله تساوي $60^\circ = \dots\dots\dots$

(٤ علامات)

السؤال الثالث: جد ناتج ما يلي بأبسط صورة

ب) حل المعادلة $125 = 25 \times 5^{\text{س}^2}$

أ) حل المعادلة $3 \sqrt{2} + 8 \sqrt{2} = 5 \sqrt{2}$

$$\frac{1}{\sqrt{3}}$$
 (د)

$$o = 2(2 - s)$$
 (ج)

(٢,٥ علامة)

السؤال الرابع: حلل الى العوامل الأولية

إذا كانت أ (٤ ، ٨) ، ب (٤- ، ٢) :

جد (١) طول القطعة المستقيمة أ ب . (٢) ميل الخط المستقيم أ ب .

(٢,٥ علامة)

السؤال الخامس:

دائرة مركزها ج، أ ب قطر فيها إذا علمت أن أ (٢، ٥)، ب (٦، ٩):

أوجد: (١) إحداثيات مركز الدائرة (النقطة ج). (٢) طول نصف قطر الدائرة.

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا بالتوفيق للجميع

مدير المدرسة: أ. مروان ذوابي

معلم المادة: أ. وائل حمدان