دولة فلسطين **وزارة التربية والتعليم** **مديرية التربية والتعليم/طولكرم** **مدرسة ذكور حافظ الحمد الله** **A**	امتحان نهاية الفترة الاولى	**المبحث: - الرياضيات** **اليوم والتاريخ: الثلاثاء (٢٠٢١/١٠/١٢)** **مدة الامتحان: ساعة** **مجموع العلامات (١٠٠) علامة** **الاسم: .....**

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

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة (٦ علامات)

١) العدد $\overline{٢,١}$ = ...

أ $\frac{٢١}{١٠}$ ب $\frac{٢١}{١٠٠}$ جـ $\frac{٢١}{٩}$ د $\frac{١٩}{٩}$

٢) العدد ٣٥٦٠٠٠ بالصورة العلمية:

أ) ٣٥٦×١٠^{٥} ب) $٠,٣٥٦ \times ١٠^{٦}$ جـ) $٣,٥٦ \times ١٠^{٥}$ د) $٣,٥٦ \times ١٠^{-٤}$

٣) إذا كان $٤^{س} = ٢$ فان س = ...:

أ $\frac{١}{٢}$ ب) صفر جـ) ٢ د $\frac{١}{٤}$

٤) اذا كانت جـ (-٢، ٢) هي منتصف أ ب حيث أ (٢، ٤)، ب (-٦، ص) ، فان ص = ...

أ) -٢ ب) صفر جـ) ٢ د) -٤

٥) اسم الخاصية المستخدمة $(٣ \sqrt{٢}) \ominus ح$

أ) التبديلية ب) الاغلاق جـ) التجميعية د) العنصر المحايد

٦) أحد الأعداد الاتية هو عدد نسبي :

أ) π ب) $\sqrt{٠,٩}$ جـ) ٢,٥٤٨٧٥ د) $٢\sqrt{\frac{٧}{٩}}$

السؤال الثاني: أكمل ما يلي حسب المطلوب (٥ علامات)

١) قانون حجم الكره هو ..... ٢) العنصر المحايد لعملية جمع الاعداد الحقيقية .....

٣) $(\sqrt{١٢} + \sqrt{٣}) \sqrt{٣٦}$ = ...

٤) $٧^{٢٧} \times ٧^{٧} \times ٧^{-٦}$ = ... ٥) $(-١)^{١٠٠}$ = ...

٦) $(٣ + \sqrt{٥})^{٤} \times (٣ - \sqrt{٥})^{٤}$ = ...

٧) $\sqrt{\frac{٤}{٨١} + ٠,\overline{٤}}$ =.....

٨) $|٣ - \sqrt{٧}|$ = ... ٩) $(٥ - \sqrt{٦} + ٧)^{صفر}$ = ...

١٠) ميل الخط المستقيم الذي زاوية ميلة تساوي ٦٠° = ...

السؤال الثالث: جد ناتج ما يلي بأبسط صورة (٤ علامات)

أ) حل المعادلة $٣ س + \sqrt{٨} = \sqrt{٥٠}$

ب) حل المعادلة $٥^{٢س} \times ٢٥ = ١٢٥$

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #114573 | TRACK 401b8b581d3c776f

جـ) (س – ٢)^{٢} = ٥	د) $\frac{١}{\sqrt{٣}}$

السؤال الرابع: حلل الى العوامل الأولية **(٢,٥ علامة)**

اذا كانت أ(٤ ، ٨) ، ب(-٤ ، ٢) :

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

السؤال الخامس: **(٢,٥ علامة)**

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

أوجد: ١) احداثيات مركز الدائرة (النقطة جـ). ٢) طول نصف قطر الدائرة.

انتهت الأسئلة
مع تمنياتنا بالتوفيق للجميع

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

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #114573 | TRACK 401b8b581d3c776f