



وزارة التربية والتعليم

المبحث : الرياضيات

الاسم :

مديرية التربية والتعليم / لواء الجامعة

الصف : السادس

مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين

الشعبة :

التاريخ : / / ٢٠٢٠

مدة الامتحان : ساعة واحدة

أجب عن جميع الاسئلة وعددها (٥) وعدد الصفحات (٣) وعلامة الامتحان العظمى ٤٠ .

السؤال الأول : جد ناتج كل مما يأتي :

(٨ علامات)

أ- $-(30) + 67 =$

ب- $-(7) + (2) =$

ج- $-(15) \times 4 =$

د- $110 \times (2) =$

السؤال الثاني : حل الأعداد الآتية الى عواملها الأولية باستخدام طريقة الشجرة :

(٣ علامات)

ج (١٥)

ب (٢٤)

أ (٤٥)

السؤال الثالث : (١) حول كلاً مما يأتي الى نسب مئوية :

(٣ علامات)

ج (٠,٣٤)

ب (٠,٢٤٠)

أ (٠,٨)

(٢ علامتان)

(٢) حدد القيمة المنزلية للعدد الذي تحته خط :

$275,13$

$9,021$

(٦ علامات)

السؤال الرابع : (١) ارسم المستوى الإحداثي وعين عليه النقاط الآتية :

أ - (١, ٥) ب - (٠, ٠) ج - (٢, ٣) د - (٢-, ٤-) هـ - (٣-, ٢-) و - (٢, ٠)

(٨ علامات)

(٢) حل المعادلات الآتية :

ب (ص - ٧ = ١٣)

أ (س + ٨ = ١٠)

د (٦ ل = ٥٤)

ج (ع ÷ ٢ = ٤)

السؤال الخامس: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(١٠ علامات)

١- في الأزواج المرتبة الآتية : (٣ , ٢) (٣ , ٤) (٣ , ٠) (٣ , ١) العلاقة التي تربط بين الاحداثي السيني والاحداثي الصادي هي :

- (أ) $ص = ٣$ (ب) $ص = س$ (ج) $ص = ٠$ (د) $ص = س + ١$

٢- القيمة العددية للتعبير الجبري (س + ص) عندما $س = ١$ و $ص = ٢$ هي :

- (أ) ٣ (ب) -٣ (ج) ١ (د) ٢

٣- في المستوى الاحداثي تكون قيم س موجبة وقيم ص موجبة (س , ص) في :

- (أ) الربع الأول (ب) الربع الثاني (ج) الربع الثالث (د) الربع الرابع

٤- نقطة الأصل في المستوى الاحداثي هي :

- (أ) (٠ , ٠) (ب) (١ , ١) (ج) (٠ , ١) (د) (١ , ٠)

٥- مقلوب الكسر $\frac{٥}{١٢}$ هو :

- (أ) $\frac{١٢}{٥}$ (ب) ٥ (ج) ١٢ (د) ١

٦- العدد العشري المساوي للنسبة ١٣ % هو :

- (أ) ٠,١٣ (ب) ١,٣ (ج) ٠,٠١٣ (د) ٠,٠٠١٣

٧- ٣ عند تحويل ٠,٠١٤ الى كسر عادي يصبح:

- (أ) $\frac{٩}{٥٠٠}$ (ب) $\frac{١٤}{١٠٠٠}$ (ج) $\frac{٥٠٠}{٧}$ (د) $\frac{١٤}{١٠}$

٨- يكتب المقدار $٧ \times ٧ \times ٧ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$ على شكل أسس :

- (أ) $٣^٧ \times ٣^٣$ (ب) $٣^٣ \times ٧^٥$ (ج) $(٣ \times ٧)^٨$ (د) ٧×٣

٩- العدد $\sqrt{٢٦}$ مقرب الى اقرب عدد صحيح يساوي :

- (أ) ٥ (ب) ٦ (ج) ٧ (د) ٤

١٠- أحد الأعداد التالية ليس أولي :

- (أ) ٥ (ب) ١١ (ج) ٧ (د) ٤

مع تمنياتي للجميع النجاح

معلما المادة : عماد بنات / تامر حتملة