

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الصف : الثامن الأساسي

مديرية التربية والتعليم

المبحث : الرياضيات

اليوم :

مدرسة

التاريخ : / / ٢٠١٩

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول (٢٠١٨ / ٢٠١٩)

زمن الاختبار

اسم الطالب :

دقيقة : ساعة
٠٠ : ٢

السؤال الاول:

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

(٢٠ علامة)

١. قيمة س في المعادلة (٦٤) س = ٢١

(أ) ٧- (ب) ٧ (ج) ٣ (د) ٩

٢. يمكن التعبير عن $٣ع \times ٤ع^{-١}$ كقوة واحدة كتالي :

(أ) $٧ع^{-١}$ (ب) $١ع^{-١}$ (ج) ٤ (د) $٧ع$

٣. أي مما يلي يمثل حدا جبريا معامله (٣) قسمه الرمزي ص:

(أ) $١- + ص$ (ب) $٦ص - ٣$ (ج) $٣ص$ (د) $٣- - ص$

٤. قاعدة النمط التالي ١، ٨، ٢٧، ٦٤، ١٢٥، هي :

(أ) $٢+ س$ (ب) $٢س$ (ج) $٢س$ (د) $١+ ٢س$

٥. دفعت سعاد س ديناراً ثمناً ل ٣ صناديق من العصير ، ما ثمن الصندوق الواحد من العصير بالدينار ؟

(أ) $٣+ س$ (ب) $٣س$ (ج) $٣/س$ (د) $٣/س$

٦. العامل المشترك الأكبر للحددين $١٢س٢ع٣$ ، $٧ل م$ هو:

(أ) ١٢ (ب) ١ (ج) $١٩س٢ع٣ل م$ (د) $١٢س٢ع٣ل$

٧. المقطع الصادي للاقتران ق(س) = $٧- - ٣س$ هو :

(أ) $٧/٣$ (ب) $٧/٣-$ (ج) ٣ (د) $٣-$

٨. أي النقاط الآتية يمر بها منحنى الاقتران ك(س) = $٢س$ ؟

(أ) (٣ ، ٩) (ب) (١ ، ٢) (ج) (٢- ، ٤-) (د) (٠ ، ٢٥ ، ٠ ، ٥)

٩. إذا كان المتوسط الحسابي للقيم التالية: ٩ ، ١٤ ، ١٨ ، م ، ٨ يساوي ١٢ ، فإن قيمة م = ؟

(أ) ١٢ (ب) ١١ (ج) ٤٩ (د) ٦٠

١٠. احد الاقتران التالية اقتران ثابت:

(أ) ق(س) = $٨س$ (ب) ه(س) = ٧ (ج) ل(س) = $٥س + ١$ (د) م(س) = $٥س$

السؤال الثاني :

(١٨ علامة)

أ- أكتب كل مما يأتي كقوة واحدة:

(٦ علامات)

(١) ف $10 \times$ ف

(٢) س $9 \times$ س^٨

(٣) ن $13 \div$ ن^٣

ب- حل المعادلات الآتية :

(٦ علامات)

١- س^{-٤} = ١٦

٢- (١١ س) = ٣٠١١

٣- ١٤ س $\div$ ١٤ س^٧ = ١٤ س^٨

ج - أكتب كل مما يأتي بالصيغة العلمية :

(٦ علامات)

(١) ٤٠٠٥٦

(٢) ٩٠٠٨٠٠٠ -

(٣) ٦٥٢,٣

السؤال الثالث:

(١٤ علامة)

أ- جد ناتج كل مما يلي

(٦ علامات)

١- (ص ٢ - ٥) (٣ ع + ص)

٢- (٦ ل + ٥ م) $\times$ ٢ م ل

ب- حلل المقادير التالية إلى عواملها الأولية

(٨ علامات)

(١) ٥٥ + ص =

(٢) ١٥ ع + ل + ٦ ع س - ١٠ م ل - ٤ م س =

(١٥ علامة)

السؤال الرابع :

(٩ علامات)

أ- إذا كان ق(س) = ٢س + ١ فأجب عما يلي :

(١) هل الافتراض متزايد أم متناقص أم ثابت ؟ ولماذا ؟

(٢) ما قيمة س إذا كانت ق(س) = ٧ ؟

(٣) مثل الافتراض ق(س) بيانيا ؟

ب- إذا كان ت(س) = ٢س + ٥ ، م(س) = ٤س + ٧ ، ل(س) = ١١ فجد كلا من : (٦ علامات)

١- ت(٢)

٢- ل(٤)

٣- م(٠)

(١٣ علامات)

السؤال الخامس: للجدول التكراري الآتي :

الفئات	١٤-١٢	١٧-١٥	٢٠-١٨	٢٣-٢١	٢٦-٢٤	٢٩-٢٧
التكرار	٨	٤	٧	٦	٢	٣

(١) ارسم المنحنى التكراري بيانيا ؟

(٢) مآشك التوزيع ؟

(٣) احسب كلا من المتوسط الحسابي ، الوسيط ، المنوال ؟

مع تمنياتي لكم بالنجاح

معلم المادة:

تم التحميل من منتديات احباب الاردن
يمكنك الحصول على الخطط الدراسية والتحضير اليومي واختبارات
لجميع المواد من خلال الرابط التالي [انقر هنا](#) مجاناً