



المبحث : الرياضيات

وزارة التربية والتعليم

الاسم :

التاريخ : / / ٢٠١٩

مديرية التربية والتعليم / لواء الجامعة

الصف : الثامن

مدة الامتحان : حصة واحدة

مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين

الشعبة :

(١٠ علامات)

السؤال الأول :- أكتب كلا مما يأتي كقوة واحدة :

(ج) $ص^{13} \div ص^{15}$

(ب) $(ع^{-3} \times ع^5)^{-2}$

(أ) $س \div س^{-4}$

(هـ) $(\frac{ف^8}{ف^6})^{-4}$

(د) $(ن^{-3})^{-5}$

(٦ علامات)

السؤال الثاني :- اكتب كلا مما يأتي بالصيغة العلمية :

(ج) $\frac{7}{5.0}$

(ب) $-٨٩,٠٠٠$

(أ) ٧٨٩

(١٢ علامه)

السؤال الثالث :- حل المعادلات الآتية :

(ب) $١٠س \times ١٠٠ = ١٠٦$

(أ) $١٢٥ = ٥س$

(د) $٨٢ = ١ + س^2$

(ج) $١٦ = ٤س$

(و) $١٦ = س^{-4}$

(هـ) $\frac{3}{8} = س^{-1}$

(٥ علامات)

السؤال الرابع :- ما قيمة كل مما يأتي :

(ب) $٢\sqrt{} \times ٥٠\sqrt{}$

(أ) $\sqrt{٣٦ \times ١٠٠}$

(ج) $٥\sqrt{} ٨ - ٢٨\sqrt{} ٤ - ٦٣\sqrt{} + ٢٠\sqrt{} ٦$

(٤ علامات)

السؤال الخامس :- أكمل الأنماط الآتية ، ثم أكتب قاعدة النمط :

أ (٣ ، ٧ ، ١١ ، ١٥ ، ١٩ ، ٢٣ ،)

ب (٦ ، ١١ ، ١٦ ، ٢١ ،)

(٣ علامات)

السؤال السادس :- جد مساحة الشكل المجاور بطريقتين مختلفتين :

