



وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم لمنطقة لواء قصبة عمان/ مدرسة الشيماء الأساسية المختلطة

الاختبار الاول للفصل الدراسي الثاني للعام 2022/2021 م

المبحث: رياضيات مدة الاختبار : حصة

اسم الطالب: ..... الصف : السادس الشعبة: ( ) التاريخ: / /

السؤال الاول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة : ( 10 علامات )

(1) الصيغة الأسية للعبارة (  $7 \times 7 \times 7 \times 7$  )

- a)  $7^4$       b)  $4^7$       c)  $7^5$       d)  $5^4$

(2) قيمة  $108^1$

- a) 44      b) 108      c) 0      d) 216

(3) قيمة  $\sqrt[3]{64}$

- a) 64      b) 8      c) 4      d) 9

(4) اي الاعداد الاتية ليست عدد اولي

- a) 3      b) 7      c) 9      d) 11

(5) ترتيب اولويات العمليات لاجاد قيمة العبارة  $2^3 + (5 \times (6 - 7))$

- a) الضرب ثم الطرح ثم الجمع ثم الأس  
b) الأس ثم الضرب ثم الطرح ثم الجمع  
c) الطرح ثم الضرب ثم الجمع ثم الأس  
d) الطرح ثم الأس ثم الضرب ثم الجمع

السؤال الثاني : جد قيمة كل مما يأتي ( 6 علامات )

A )  $-5^3 =$  -----

B )  $33^0 =$  -----

c)  $( 13 - 4 + 1 )^3 =$  -----

D )  $\sqrt{81} =$  -----

e)  $\sqrt[3]{27000} =$  -----

f)  $6 \times ( 8 - 6^2 \div 6 ) =$

السؤال الثالث : جد ما يأتي ( 4 علامات )

اكتب ناتج التحليل الى عوامله الاولى باستعمال

جد قيمة الجذر التربيع 484 باستعمال  
التحليل الى عوامله الاولى

الاسس للعدد 180

