أسم الطالبه : …............ وزارة التربية و التعليم مدرسة : رقية بنت الرسول

المبحث : الرياضيات امتحان الشهر الثاني الفصل الأولA الصف : الثامن ( )

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الأجابة الصحيحة. (30علامة)

1) الصورة الاسية

a) b) c) d)

2) الصورة الجذرية

a) b) c) d)

3) القيمة العددية (

a) - 2 b) - 16 c) 16 d) 2

4) القيمة العددية

a) 4 b) - 16 c) 16 d) 2

5) اي المقادير الأتية يكافئ المقدار ؟ ( اختبارات دولية)

a)  b) c) d)

6) ابسط صورة للمقدار هي.

a) - 8 b) 64 c) d) 8

7) ابسط صورة للمقدار هي.

a) b) c) d)

8) ابسط صورة للمقدار هي.

a) b) c) y d)

9) مساحة المستطيل

a) 2 b) 2X c) x3 d) 2

10) اكتب العدد 207800000000 بالصيغة العلمية.

a)2.078 b)20.78 c) 0.2078 d) 20.78

11) الصيغة القياسية للعدد 5.67

a) 0.001236 b) 1236 c) 1236000 d) 1.236

12)

a)140 b) 798 c) 302 d) 899

13) يزيد حجم الماء 10 عند تجميده , اجد حجم 350 ml من الماء بعد التجمد ؟

a)450 ml b) 385 ml c) 500 ml d) 85 ml

14) قيمة ( 712 ) باستعمال الحساب الذهني يساوي :

a) 5000 b) 5041 c) 7201 d) 8099

15) ناتج (5a+4) (5a-4) تساوي

a) 25a+4 b)25a2+4 c)25a2-16 d)20a-8

16) العامل المشترك للحدين 14 m2 k / 21 k3 هو :

a) 7 b) 7k C) 7m2 k3 d) 1

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**السؤال الثاني:** (5 علامة )

**أوجد مساحة المربع في الشكل المجاور بأبسط صورة .**

**السؤال الثالث :** أحلل كل مقدار جبري مما يأتي بأخراج العامل المشترك :  **( 7 علامات )**

**1) 20 m2 L + 12 m L3**

**2) 3 r2 c3 +6 r5 + 21 r 7**

**3) 5 a b +10 a +7 b +14**