

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

1. أبسط صورة للمقدار الجبري التالي :  $4n(15n + 3)$

- a-  $22n$       b-  $22n^2$       c-  $60n^2 + 12$       d-  $60n^2 + 12n$

2. أي الأعداد الآتية حل للمعادلة :  $15 + 3k = 9$

- a-  $-1$       b-  $1$       c-  $-2$       d-  $2$

3. الجذر التكعيبي للعدد  $(-216)$  هو :

- a-  $-16$       b-  $-6$       c-  $-8$       d-  $-14$

4. قيمة المقدار العددي التالي :  $2^2 + 2 \times \sqrt{81} - 10 =$

- a-  $12$       b-  $22$       c-  $44$       d-  $-4$

5. ناتج تحليل العدد 1400 باستعمال الأسس :

- a-  $25^1 \times 8^1 \times 7^1$       b-  $700 \times 2$       c-  $10^2 \times 14$       d-  $5^2 \times 2^3 \times 7^1$

6. الحد الثامن في المتتالية :  $-9, -5, -1, \dots$

- a-  $24$       b-  $15$       c-  $19$       d-  $7$

7. العرض الأول : 18 حبة بسعر 9 دنانير , العرض الثاني : 30 حبة بسعر 20 دينار .

أي العرضين سعر الحبة فيه أقل :

- a- العرضين متساويين      b- لا يمكن المقارنة بينهما      c- العرض الأول      d- العرض الثاني

8. النسبة غير المكافئة للنسب الأخرى :

- a-  $24:9$       b-  $12:4$       c-  $8:3$       d-  $16:6$

9. النسبة المئوية 16% تعادل الكسر :

- a-  $\frac{1}{5}$       b-  $\frac{3}{25}$       c-  $\frac{9}{50}$       d-  $\frac{8}{50}$

10. النسبة المئوية 1.8% تعادل الكسر العشري :

- a-  $18$       b-  $1.8$       c-  $0.18$       d-  $0.018$

11. 2.5% من 9500 :

- a-  $3000$       b-  $225$       c-  $2375$       d-  $237.5$

12. مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي بالدرجات :

- a-  $180$       b-  $90$       c-  $360$       d-  $365$

13. متوازي أضلاع مساحته  $18m^2$  , طول قاعدته  $6m$  , فإن ارتفاعه :  
a-  $9m$                       b-  $9m^2$                       c-  $3m$                       d-  $3m^2$
14. مثلث طول قاعدته  $10m$  وارتفاعه يساوي نصف طول قاعدته , فإن مساحته تساوي :  
a-  $5m^2$                       b-  $10m^2$                       c-  $25m^2$                       d-  $15m^2$
15. مجموع قياسات زوايا المثلث بالدرجات :  
a- 180                      b- 90                      c- 360                      d- 365

السؤال الثاني :

التكرار	عدد الأشجار التي غرسها الطالب
2	0
4	1
3	2
6	3
3	4
2	5

**زراعة:** يُبين الجدول المجاور عدد أشجار الزيتون التي غرسها مجموعة من الطالبات في حديقة المدرسة.

أجد منوال البيانات.

أجد وسيط البيانات.

أجد الوسط الحسابي للبيانات.