


**اختبار الشهر الثاني / الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م**  
**لبحث الرياضيات**  
**للفصل الخامس**

**السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة (١٢ علامة)**

**١- المقدار الجبري الذي يعبر عن مثلث  $x$  هو**

$$x \div 2 \quad (د) \quad 2 \div x \quad (ج) \quad 2x \quad (ب) \quad x + 2 \quad (أ)$$

**٢- العبارة  $m + 3$  تعني**

(أ)  $m$  مقسومة على ٣ (ب) ثلاثة أمثال  $m$  (ج) مجموع  $m$  و ٣ (د) الفرق بين ٣ ،  $m$

**٣- القيمة العددية للمقدار الجبري  $n - 8$  ، عندما  $n = 4$  هو**

$$4 \quad (د) \quad 16 \quad (ج) \quad 32 \quad (ب) \quad 2 \quad (أ)$$

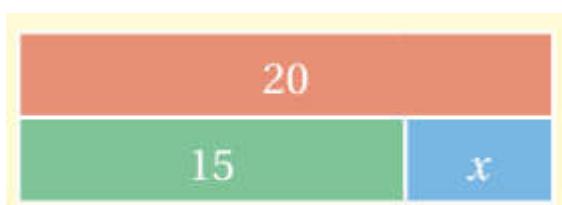
**٤- حل المعادلة  $15 = x + 12$  هو**

$$x=16 \quad (د) \quad x=3 \quad (ج) \quad x=48 \quad (ب) \quad x=8 \quad (أ)$$

**$x=4$  هو حل لأحدى المعادلات الآتية (٥)**

$$x \div 2 = 4 \quad (د) \quad x - 6 = 1 \quad (ج) \quad x + 2 = 2 \quad (ب) \quad 4x = 16 \quad (أ)$$

**(٦) المعادلة التي تمثل النموذج الآتي**



$$x - 15 = 20 \quad (د) \quad x + 15 = 20 \quad (ج) \quad x \div 15 = 20 \quad (ب) \quad 15x = 20 \quad (أ)$$

السؤال الثاني :

(أ) جد قيمة كل مقدار جبري مما يأتي عند القيم المعطاة آراء كل منها ( 4 علامات )

1)  $x - 4 \cdot x = 12$

2)  $m + 8 \cdot m = 14$

3)  $9 n \cdot n = 3$

4)  $y \div 8 \cdot y = 64$

(ب) حل المعادلات الآتية ( 4 علامات )

1)  $x - 10 = 10$

2)  $m + 7 = 20$

3)  $5 n = 40$

4)  $y \div 10 = 6$