

الاسم :

الشعبة :

### ورقة عمل رقم ( 1 )

أ / أكمل الفراغ :

- (1) العدد  $\frac{10}{11}$  ينتمي إلى مجموعة الأعداد ..... (الأصغر)
- (2) الخاصية المستخدمة في العبارة  $2(x + 3) = 2x + 6$  هي خاصية .....
- (3) النظير الجمعي للعدد  $\frac{-7}{9}$  هو  $\frac{9}{7}$  .....  $\frac{7}{9}$  .....  $\frac{-9}{7}$  ..... 7 .....
- (4) تبسيط العبارة  $6(a + b) - 3(2a + 3b)$  هي .....
- (5) إذا كانت  $f(x) = \frac{3}{x+2}$  فإن  $f(-8) = \frac{1}{2}$  .....  $\frac{-1}{2}$  ..... 2 ..... 1

ب / اختر الإجابة الصحيحة :

| 1/ العدد $\sqrt{5}$ ينتمي لأي من المجموعات الآتية                      |                      |           |             |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-------------|
| I                                                                      | Z                    | N         | Q           |
| 2/ الخاصية الموضحة في العبارة $3 + (12 + 7) = (3 + 12) + 7$ تسمى خاصية |                      |           |             |
| الاجلاق                                                                | التبديلية            | التوزيعية | التجميعية   |
| 3/ تبسيط العبارة : $2x(3x - 4y)$ يساوي :                               |                      |           |             |
| $6x^2 + 8y$                                                            | $6x^2 - 8xy$         | $6x - 8y$ | $6x + 6y$   |
| 4/ إذا كانت : $f(x) = 2x^2 + 3x - 2$ فإن $f(-2)$ تساوي                 |                      |           |             |
| -5                                                                     | 0                    | 8         | 12          |
| النظير الضربي للعدد $\sqrt{3}$ هو :                                    |                      |           |             |
| 3                                                                      | $\frac{\sqrt{3}}{3}$ | 9         | $-\sqrt{3}$ |

ج / ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة، وعلامة (×) أمام الإجابة الخاطئة :

- ( ) 1 العدد  $\sqrt{13}$  ينتمي لمجموعة الأعداد Q
- ( ) 2 مجال دالة القيمة المطلقة  $f(x) = |x|$  هو R

معلمة المادة : وفاء السلمي  
إعداد الطالبه : لين شبيلي