

## مراجعات للصف السابع في مادة الفصل الاول

الاسم: \_\_\_\_\_

1) أكتب لكل تعبير جبري تعبيراً جبرياً مساوياً له :- (بسّط التعابير الجبرية)

أ)	$\frac{1}{5}x + 5 + \frac{3}{10}x - \frac{1}{2} =$
ب)	$0.3a + 4 + 1\frac{1}{2}a - \frac{1}{6} =$
ج)	$\frac{x}{5} + 0.1x + 0.2x =$
د)	$\frac{3x}{8} + 3b + 3x - \frac{b}{2} =$
هـ)	$0.9n + 9 - 0.1n - 2 =$
و)	$2(3c + 5) + 2(c - 3) =$
ز)	$(2x - 1) \cdot 7 =$
ح)	$x \cdot (x + 2) + x \cdot (x + 1) =$
ط)	$4k + 5 - \frac{1}{3}k - 3k =$

ي)	$3(3x + 2) + 2(x - 1) =$
ي أ)	$3 \cdot 4 \cdot a \cdot b =$
ي ب)	$2(2 + x - 4) =$

-----

2) عوّض واحسب :-

	$\frac{x^2 - 2}{6 - x}$
$x = 3$	
$x = 4$	

عوّض واحسب :-

	$\frac{1}{7} \cdot [3(x + 1) - 2(x - 1)] =$
$x = 2$	

	$0.3a + 2b$
$a = 10$	
$b = 2$	
$a = 100$	
$b = 2$	

	$\frac{1}{4} \div (x + y) =$
$x = \frac{1}{2}$	
$y = \frac{1}{3}$	

3) عوّض في التعبير الجبري وأحسب:-

$$\frac{3x - 2(y + 1)}{4}$$

أ)  $x = 10$        $y = \frac{1}{2}$

---

ب)  $x = 9$        $y = 0$

4) جمّع الحدود المتشابهة:-

$$20 + 5x - 3 =$$

$$2c + 18 + 3x - 8 =$$

$$3\frac{2}{5}x + 0.25 + 0.6x + \frac{3}{4} =$$

$$3c - c + 0.2x + 4 - \frac{1}{5}x =$$

5) تحصل ريم على  $y$  ش"ج كمصروف اسبوعي.

تحصل لينا على مصروف يساوي 3 أضعاف المصروف التي تحصل عليه ريم.

أما عادة تحصل على مصروف أكثر ب 5 ش"ج من 4 أضعاف مصروف ريم.

أ- أكتب تعبيراً جبرياً للمصروف الذي تحصل عليه لينا:-

الجواب: \_\_\_\_\_

ب- أكتب تعبيراً جبرياً للمصروف الذي تحصل عليه غادة:-

الجواب: \_\_\_\_\_

ج- أكتب تعبيراً جبرياً للمصروف الكلي الذي تحصل عليه البنات الثلاث:-

الجواب: \_\_\_\_\_

د- إذا علمت أن ريم تحصل على 20 ش"ج مصروف اسبوعي.

جد ما هو مصروف لينا: \_\_\_\_\_

جد ما هو مصروف غادة: \_\_\_\_\_

جد ما هو مصروف البنات معاً: \_\_\_\_\_

6) في القاعة "أ" يوجد  $b$  أشخاص.

عدد الأشخاص في القاعة "ب" يساوي 4 أضعاف عدد الأشخاص في القاعة "أ".

عدد الأشخاص في القاعة "ج" أكبر ب 3 من ضعف عدد الأشخاص في القاعة "أ".

عدد الأشخاص في القاعة "د" أكبر ب 20 شخصاً من عدد الأشخاص في القاعة "ب".

أ- سجّل تعابير جبرية ملائمة :-

— عدد الأشخاص في القاعة "ب" :-

— عدد الأشخاص في القاعة "ج" :-

— عدد الأشخاص في القاعة "د" :-

ب- إذا كان في القاعة "أ" 40 شخصاً، احسب وأكمل ما يلي :-

— عدد الأشخاص في القاعة "ب" :-

— عدد الأشخاص في القاعة "ج" :-

— عدد الأشخاص في القاعة "د" :-