

**التمرين الأول:**

(1) احسب العبارات التالية :

$$b = \frac{6}{\frac{4}{\frac{3}{3}}}$$

$$a = \frac{5}{3} \times \frac{9}{25} \times \frac{7}{4}$$

$$c = \frac{\frac{13}{5} - 2}{\frac{2}{3} + \frac{1}{2}}$$

(2)  $x$  :

9

$$\frac{1}{2}x + \frac{1}{3} = \frac{5}{4}$$

\*\*\*\*\*

$$\frac{2}{3}x = \frac{5}{4}$$

$$A = \frac{2}{3} \left( 3x + \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{5}x + \frac{9}{4}$$

(3) A التالية :

. A

$$. x = \frac{5}{6} :$$

.  $B = 3x + 6$  اكتب في صيغة جذاء العبارة

**التمرين الثاني:** المتغيران  $x$  و  $y$  :

2.5

	12		8	$x$
48		6	24	$y$

- العامل التناسبي هو : .....

**التمرين الثالث:**

8.5

(1) ليكن  $ABC$  مثلثا قائم الزاوية في  $A$  حيث  $AB = 4 \text{ cm}$  و  $ABC = 30^\circ$  .

(2)  $ABCD$  حيث يكون الرباعي

(3) استنتج قياس الزاوية  $ADC$  و  $CD$  .

(4)  $M$  [AC] . بين أن النقاط  $B$  و  $D$  و  $M$  .

(5) بين أن :  $(AC) \perp (CD)$  .

(6)  $E$   $(CD)$  .  $B$  و  $E$  .

ماهي طبيعة الرباعي  $ABEC$  .

(7) - بين أن  $AD = AE$  . - بين أن  $C$  و  $[DE]$  .