

3

$$a = \frac{1 - \frac{4}{3}}{-\frac{5}{3} + \frac{5}{3} \times 2}$$

التمرين الأول: احسب مايلي :

$$c = \left(-\frac{3}{2}\right)^3 \times \left(-\frac{9}{4}\right)^{-2}$$

$$b = -\frac{3}{5} \times \frac{109}{199} - \frac{3}{5} \times \frac{90}{199}$$

التمرين : a : عددان كسريان حيث $a - b = -\frac{3}{2}$:

4,5

(1) $a - b$

(2) $a - \frac{3}{5}$ $b - \frac{21}{10}$

(3) $\frac{5}{3}a + \frac{1}{2}$ $\frac{5}{3}b - \frac{3}{4}$

5,5

التمرين الثالث: x عدد كسري نسبي . لتكن العبارتين التاليتين :

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

$$B = 2\left(x - \frac{3}{2}\right)$$

(1) $A : x = -\frac{5}{3}$

(2) B واختصرها .

(3) بين أن : $A = -\left(x - \frac{3}{2}\right)\left(x + \frac{5}{3}\right)$

(4) A .

التمرين الرابع:

7

 ABC مثلث متقايس الضلعين قمته الرئيسية A حيث : $AB = 7 \text{ cm}$ $BC = 8 \text{ cm}$. H B (AC) K C (AB) .(1) - أثبت تقايس المثلثين BCK BCH .: $AH = AK$.(2) المستقيم المار من A يقطع (BC) (CK) E (BH) F .

- $\widehat{EAB} = \widehat{ABC}$: $\widehat{FAC} = \widehat{ACB}$:

- أثبت تقايس المثلثين AEK AFH .

- $[EF]$ A .

