

التمرين الأول :

أحسب الناتج على شكل كسر ثم بسطه .

$$A = \frac{1}{8} + \frac{5}{12} \quad . \quad B = \frac{7}{10} - \frac{1}{15} \quad . \quad C = \frac{1}{4} \div \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3} \right)$$

التمرين الثاني:

توفي رجل و ترك زوجة، و أما و أبا و ابنا واحدا.

إذا علمت أن حظ الزوجة هو ثمن التركة و حظ الأم هو سدس التركة و حظ الأب سدس التركة أيضا ، و أن باقي التركة يأخذه الابن .

ما هو الكسر الذي يمثل نصيب الابن ؟

مع العلم أنه قدرت تركة المتوفي 36 000 دج . فما نصيب كل وارث من هذه التركة ؟

.....

التمرين الأول :

أحسب الناتج على شكل كسر ثم بسطه .

$$A = \frac{1}{8} + \frac{5}{12} \quad . \quad B = \frac{7}{10} - \frac{1}{15} \quad . \quad C = \frac{1}{4} \div \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3} \right)$$

التمرين الثاني:

توفي رجل و ترك زوجة، و أما و أبا و ابنا واحدا.

إذا علمت أن حظ الزوجة هو ثمن التركة و حظ الأم هو سدس التركة و حظ الأب سدس التركة أيضا ، و أن باقي التركة يأخذه الابن .

ما هو الكسر الذي يمثل نصيب الابن ؟

مع العلم أنه قدرت تركة المتوفي 36 000 دج . فما نصيب كل وارث من هذه التركة ؟

.....

$$A = \frac{1}{8} + \frac{5}{12} \quad . \quad B = \frac{7}{10} - \frac{1}{15} \quad . \quad C = \frac{1}{4} \div \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3} \right)$$

التمرين الثاني:

توفي رجل و ترك زوجة، و أما و أبا و ابنا واحدا.

إذا علمت أن حظ الزوجة هو ثمن التركة و حظ الأم هو سدس التركة و حظ الأب سدس التركة أيضا ، و أن باقي التركة يأخذه الابن .

ما هو الكسر الذي يمثل نصيب الابن ؟

مع العلم أنه قدرت تركة المتوفي 36 000 دج . فما نصيب كل وارث من هذه التركة ؟

أعمال موجهة رقم 2
(العمليات على الكسور)

حل التمرين الأول : حساب ما يلي و إعطاء الناتج في أبسط شكل.

$$A = \frac{1}{8} + \frac{5}{12} = \frac{6}{48} + \frac{20}{48} = \frac{26}{48} = \frac{13}{24}$$

$$B = \frac{7}{10} - \frac{1}{15} = \frac{21}{30} - \frac{2}{30} = \frac{19}{30}$$

$$C = \frac{1}{4} \div \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3}\right) = \frac{1}{4} \div \left(\frac{6}{15} + \frac{5}{15}\right) = \frac{1}{4} \div \frac{11}{15} = \frac{1}{4} \times \frac{15}{11} = \frac{15}{44}$$

حل التمرين الثاني:

(1) الكسر الذي يمثل نصيب الابن هو : $\frac{26}{48}$

$$A = \frac{1}{8} + \frac{2}{6} = \frac{6}{48} + \frac{16}{48} = \frac{22}{48}$$

$$B = \frac{48}{48} - \frac{22}{48} = \frac{26}{48} = \frac{13}{24}$$

(2) حساب نصيب كل وارث :

نصيب الزوجة

$$\frac{1}{8} \times 36000 = 4500DA$$

$$\frac{1}{6} \times 36000 = 6000DA \text{ نصيب الأم}$$

$$\frac{1}{6} \times 36000 = 6000DA \text{ نصيب الأب}$$

$$\frac{26}{48} \times 36000 = 19500DA \text{ نصيب الابن}$$