التمرين الأول:

إليك الأعداد التالية:

$$A=\frac{12}{8}-\frac{6}{8}\div\frac{5}{4} \quad ؛ \quad B=\frac{(-7)\times 13}{165\div(-2,5)} \quad ؛ \quad C=(-14)\times(-2,5)\times(x)\times(+0,4)$$

1) **اُحسب ثم اختزل العدد** A.

2) **قارن العدد** A **بالكسر** $\frac{5}{6}$.

3) **بسط العدد** B **ثم جد مُدوره إلى** 0,1.

4) **بين اشارة العدد النسبي** x **إذا علمت أن** C=-70.

التمرين الثاني:

لرجل أربعة أبناء: بنتين عائشة و فاطمة و ولدين توأمين أحمد و محمّد، وزّع عليهم بمناسبة أحد الأعياد مبلغا ماليا كما يلي:

أعطى ثلث المبلغ لفاطمة و أعطى لعائشة ثلاثة أخماس المبلغ المتبقي و اقتسم التوأمان أحمد و محمد الباقي بالتساوي.

1) **ما هو الكسر الذي يعبر عن نصيب أحد التوأمين:**

$$A=\frac{(1-\frac{1}{3}-\frac{3}{5})}{2} \quad ؛ \quad B=(\frac{2}{3}-\frac{3}{5}\times\frac{2}{3})\times 2 \quad ؛ \quad C=(1-\frac{1}{3}-\frac{3}{5}\times\frac{2}{3})\times\frac{1}{2} \quad ؟$$

2) **اُحسب نصيب كل واحد علما أن المبلغ الكلي الذي وزعه الأب هو** 4500 **دينارا.**

التمرين الثالث:

$ABCD$ **متوازي أضلاع حيث** AB=5cm **و** AD=3cm

E **منتصف** $[AB]$، F **نقطة من** $(CD]$ **حيث** CF=7,5cm

المستقيم (FE) **يقطع كلا من** (AD) **و** (CB) **في النقطتين** G **و** S **على الترتيب.**

1) **أنشئ بدقة و وضوح شكلا موافقا للمعطيات.**

2) **بين أن المثلثين** GDF **و** AEG **متقايسان.**

3) **استنتج أن** G **منتصف** $[AD]$.

4) **بين أن** FS=3FG