

سلسلة تمارين عدد ①

تمرين عدد 1

أحسب المجاميع التالية مقدما النتيجة مختزلة إلى أقصى حد.

$$\frac{4}{50} + 0,01 =$$

$$\frac{3}{8} + \frac{6}{5} + 1,3 =$$

$$\frac{0,1}{3} + \frac{1}{6} =$$

$$\frac{7}{19} + \frac{11}{19} =$$

$$\frac{5}{12} + \frac{5}{16} =$$

$$\frac{10}{3} + \frac{10}{7} =$$

تمرين عدد 2

أحسب بأيسر طريقة ممكنة ثم إختزل إن أمكن ذلك مايلي :

$$A = \left( \frac{12}{21} + \frac{17}{501} \right) - \left( \frac{3}{21} + \frac{17}{501} \right) \quad (1)$$

.....

$$B = \left( \frac{13}{14} + \frac{91}{41} \right) - \left( \frac{91}{41} - \frac{5}{7} \right) \quad (2)$$

.....

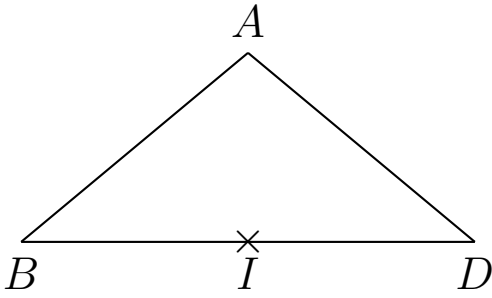
$$C = \frac{18}{37} \times 0,1 + \frac{18}{37} \times 0,9 \quad (3)$$

.....

$$D = \frac{4}{5} \times 9,99 + 0,01 \times \frac{4}{5} \quad (4)$$

.....

يمثل الرسم التالي مثلثا  $ABD$  متقايس الضلعين في  $A$  حيث  $I$  منتصف  $[BD]$ .



(1) عين النقطة  $C$  حيث تكون  $I$  منتصف  $[AC]$ .

(2) بين أن الرباعي  $ABCD$  معين.

.....

(3) عين النقطتين  $E$  و  $F$  حيث  $A$  منتصف  $[BE]$  و منتصف  $[DF]$  ثم بين أن الرباعي  $BDEF$  مستطيل.

.....

(4) بين أن المستقيمين  $(AC)$  و  $(BF)$  متوازيان.

.....

(5) حدد طبيعة الرباعي  $ACBF$  معللا جوابك ثم إستنتج أن  $AC = ED$ .

.....

أجب بصواب أو خطأ أمام كل مقترح.

(1) مقلوب  $\frac{0,1}{10}$  هو  $\frac{1}{100}$  .....

(2) ثلاثة أرباع الثلثين يساوي  $\frac{1}{2}$  .....

(3)  $29,44$  هي القيمة التقريبية بالأجزاء من المائة للعدد العشري  $29,437$  .....

(4)  $5 \times \frac{3}{10} + 1 = \frac{5}{2}$  .....

