

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 :

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

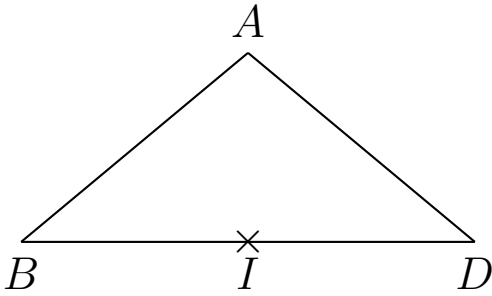
$$B = \left(\frac{13}{14} + \frac{91}{41} \right) - \left(\frac{91}{41} - \frac{5}{7} \right) \quad (2)$$

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

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

تمرين عدد 3

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 $AC = ED$.

.....

تمرين عدد 4

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

