المدرسة الإعدادية نهج السودان سوسة — السنة الدراسية : 2015 / 2016

الأستاذ : حمدي الزنطور — المادة : رياضيات

المستوى : السابعة أساسي

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 :

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

. . . . . .

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

. . . . . .

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

. . . . . .

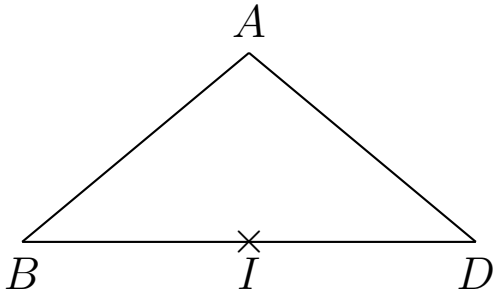
4) $D = \frac{4}{5} \times 9,99 + 0,01 \times \frac{4}{5}$

. . . . . .

2016 Tunisie College.net

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

☒

2016
Tunisie College.net