



الرياضيات سادس إبتدائي

الدورة 1 الفرض 2 النموذج 1

الأستاذ: بوزيد رشيد

أ- الجزء 1 (العد والحساب)

1-1/ التمرين 1

ضع وأنجز :

- $(654,8 + 436,15) - (9159,36 - 8516,8)$
- $45,7 \times 9,56$
- الخارج المقرب إلى $15 : 0,01 \div 457$
- الخارج المقرب إلى $2345 : 76 : 0,1$

أ- الجزء 1 (العد والحساب)

1-2/ التمرين 2

(1) حدد الأعداد الكسرية العشرية والأعداد الكسرية غير العشرية من بين الأعداد التالية :

$$\frac{-3}{2} ; \frac{8}{22} ; \frac{25}{10} ; \frac{1}{3} ; \frac{3}{5}$$

(2) أكتب الأعداد العشرية على شكل أعداد كسرية :

$$0,15 ; 54,2 ; 0,256 ; 1,25$$

أ- الجزء 1 (العد والحساب)

1-3/ التمرين 3

(1) أحسب ما يلي :

$$\frac{3}{12} + \frac{8}{6} ; \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right) - \frac{1}{8} ; \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{6} \right) + \frac{1}{10}$$

(2) أحسب ثم اختزل إن أمكن ذلك :

$$1,5 \times \frac{3}{21} ; \frac{4}{9} \times \frac{5}{8} ; \frac{2}{5} \div \frac{3}{4} ; \left(\frac{3}{5} + \frac{2}{3} \right) \times \left(\frac{6}{5} - \frac{1}{3} \right)$$

أ- الجزء 1 (العد والحساب)

4-1 / التمارين 4

عدد تلاميذ إحدى المدارس هو 684 تلميذاً $\frac{2}{6}$ من عدد التلاميذ يتنقلون إلى المدرسة عبر استعمال حافلة النقل المدرسي، $\frac{4}{9}$ من عدد التلاميذ يستعملون وسائل نقل خاص والباقيون يتنقلون راجلين.

1. أحسب عدد التلاميذ المتنقلون عبر النقل الخاص للمدرسة
2. أحسب عدد التلاميذ الراجلين

II- الجزء 2 (الهندسة والقياس)

1- التمارين 1

1. أنشئ متوازي أضلاع $ABCD$ حيث $\widehat{ABC} = 70^\circ$ و $BC = 4,5\text{cm}$ و $AB = 6\text{cm}$
2. استنتج قياس الزاوية \widehat{BCD}

II- الجزء 2 (الهندسة والقياس)

2- التمارين 2

حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$4\text{Km}15\text{dam}25\text{m} = \text{_____ dam}$$

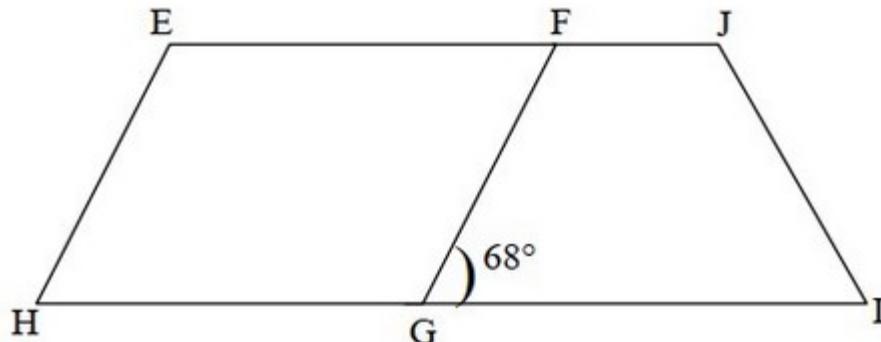
$$12,456\text{Km} = \text{_____ m}$$

$$2,5\text{t} + 25,7\text{q} + 1897\text{Kg} = \text{_____ t}$$

II- الجزء 2 (الهندسة والقياس)

3- التمارين 3

1. لاحظ الشكل التالي، وأحسب قياسات الزوايا التالية : \widehat{JIG} و \widehat{EFG} و \widehat{HGF} و \widehat{FGI} ($FG = IJ$)



II- الجزء 2 (الهندسة والقياس)

4- التمارين 4

1. أرسم قطعة $[EF]$ حيث $EF = 7\text{cm}$
2. أرسم الدائرة التي مركزها E وشعاعها 5cm وشعاعها F وشعاعها 3cm

3. أرمز ب G و H للنقطتين التين تنتميان معا الى الدائرتين ثم أحسب محيط الرباعي EGFH