

السنة أولى إعدادي
مدة الإجازة : ساعتان
السنة الدراسية 2009/2008

فرض محروس رقم 1 من الدورة الأولى
مادة الرياضيات



أنشطة جبرية : (12,5)

التمرين الأول : (3) أحسب مايلي :

$$A = 3,25 \times 8 - 1,3 \times 20$$

$$C = 7,89 \times 127 - 7,89 \times 27 \quad , \quad B = 9,5 \div 5 \times 4 - 2 \times 3,8$$

التمرين الثاني : (2,5) أحسب مايلي : $a = 0,7 \div \frac{3}{10}$, $b = \frac{2}{3} + \frac{7}{6}$, $c = \frac{7}{8} \times \frac{18}{14} \times \frac{3}{2}$

$$e = \frac{7}{5} + \frac{1}{5} \quad , \quad d = 1 - \frac{3}{5}$$

التمرين الثالث : (2) اختر كل من x و y حيث $x = \frac{35 \times 14}{49 \times 15}$ و $y = \frac{105}{70}$

ثم بين أن $x \times y = 1$

التمرين الرابع : (1,5) (1) قارن كل من $\frac{3}{7}$ و 1 ثم $\frac{9}{5}$ و 1

(2) استنتج مقارنة العددين $\frac{9}{5}$ و $\frac{3}{7}$

التمرين الخامس : (1) إذا علمت أن $a \times b = \frac{6}{7}$ أحسب $M = \frac{7}{5} a \times \frac{5}{6} b$

التمرين السادس : (1) ضع العدد المناسب مكان النقط .

$$\frac{4}{6} = \frac{\dots}{21} = \frac{18}{\dots}$$

التمرين السابع : (1,5) إذا علمت أن $\frac{3}{5} = \frac{x}{20}$ و $\frac{24}{y} = \frac{4}{3}$

$$\text{أثبت أن } \frac{x}{y} = \frac{2}{3}$$

أنشطة هندسية : (5,5)

ABCD مستطيل حيث $AD = 3\text{cm}$ و $AB = 6\text{cm}$

E مسقط عمودي ل A على القطر [BD]

F مسقط عمودي ل C على القطر [BD]

1- أرسم الشكل

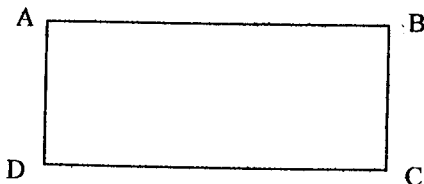
2- أتمم مستعملا الرمز \in أو \notin

$F \dots [BD]$ $E \dots [FB]$ $B \dots (EF)$

3- برهن أن المستقيم (CF) يوازي (AE)

4- ما هو المسقط العمودي ل B على (DC)

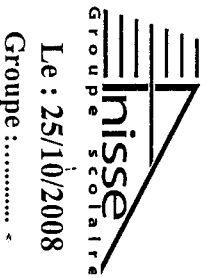
5- بكم تبعد النقطة B عن المستقيم (AD)



Iqraa
Alhorra

Année scolaire : 08/09
Nom et Prénom :

Evaluation : N°1
Mathématiques
Niveau : 1^{ère} AC



Le : 25/10/2008
Groupe :

Exercice : "2 pts"

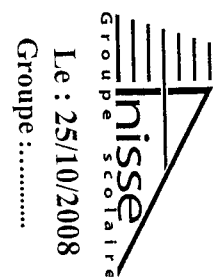
- 1°) Mettre sous forme un produit, puis calculer
 - L'expression : $A = 4,7 \times 13 - 4,7 \times 7 + 4,7 \times 4$
 - 2°) Mettre sous forme un produit :
- $$B = 9 - 6t \quad ; \quad C = 2 + 4a.$$

Réponses :

Iqraa
Alhorra

Année scolaire : 08/09
Nom et Prénom :

Evaluation : N°1
Mathématiques
Niveau : 1^{ère} AC



Le : 25/10/2008
Groupe :

Exercice : "2 pts"

- 1°) Mettre sous forme un produit, puis calculer
 - L'expression : $A = 4,7 \times 13 - 4,7 \times 7 + 4,7 \times 4$
 - 2°) Mettre sous forme un produit :
- $$B = 9 - 6t \quad ; \quad C = 2 + 4a.$$

Réponses :