

lycee el hedi ben hsin jendouba devoir de controle N°5

.....
.....

Exercice1

1) Resoudre graphiquement le systeme dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$ $\begin{cases} 3x - y = 5 \\ -4x + y = -6 \end{cases}$

2) Resoudre dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$ par le calcul le systeme precedent

Exercice2

deux entiers naturels a et b sont tels que $a + b = 180$
et que b divise a et que le quotient de la division Euclidienne de a par b est egala à 11

Exercice3

ABC est un triangle . I est le milieu de [AB] la droite Δ passant par I et parallele à (BC) coupe [AC] en J.

1) Montrer que J est le milieu de [AC]

2) le quart de tour direct de centre A transforme B; C; I et J en B'; C'; I' et J' respectivement construire ces points

3) Montrer que I' est le milieu de [AB']

4) Montrer que J' est le milieu de [AC']

Exercice1 (6pts) Exercice2(6pts) Exercice3 (8pts)