

Fonction linéaire

Question 1

/ 1

Dans une représentation **algébrique** | **graphique** d'une fonction, on peut lire sur l'axe des **ordonnées** | **abscisses** (les valeurs de x) les **images** | **antécédents** et sur l'axe des **abscisses** | **ordonnées** (les valeurs de y) on peut lire les **antécédents** | **images**.

Question 2

/ 1

Parmi les fonctions définies ci-dessous, indique celles qui sont linéaires.

a. $f(x) = 2x$

e. $m(x) = 5x$

b. $h(x) = 3x - 4$

f. $k(x) = 2x + 7$

c. $g(x) = x^2$

g. $p(x) = \frac{1}{x}$

d. $m(x) = (5 - 2x) - 5$

h. $d(x) = (4x - 7) - 4x$

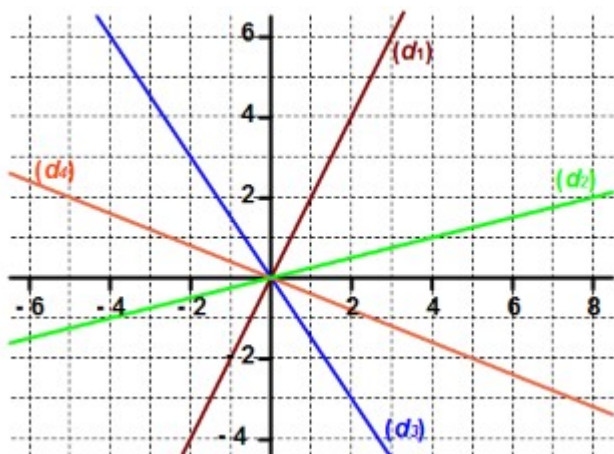
- a.
 h.
 c.
 b.
 g.
 d.
 f.
 e.

Question 3

/ 1

on utilisera le graphique ci-dessous. Les droites (d_1) , (d_2) , (d_3) , (d_4) , sont respectivement les représentations graphiques de quatre fonctions linéaires f_1, f_2, f_3, f_4 .

Quelles fonctions ont un coefficient négatif ?



- f_1
 f_3
 f_4
 f_2

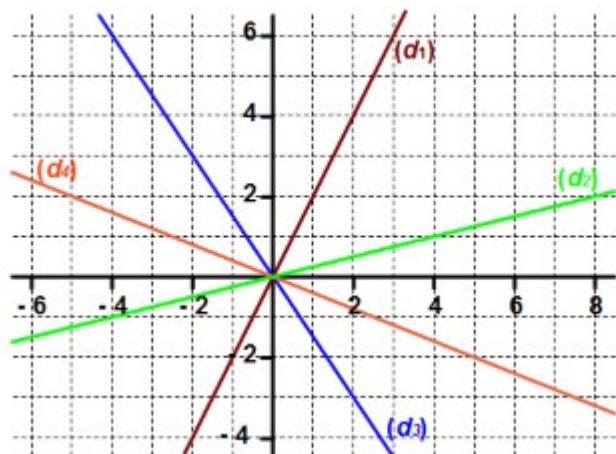
Fonction linéaire

Question 4

/ 1

on utilisera le graphique ci-dessous. Les droites (d_1) , (d_2) , (d_3) , (d_4) , sont respectivement les représentations graphiques de quatre fonctions linéaires f_1, f_2, f_3, f_4 .

Quel est le coefficient de la fonction f_1 ?

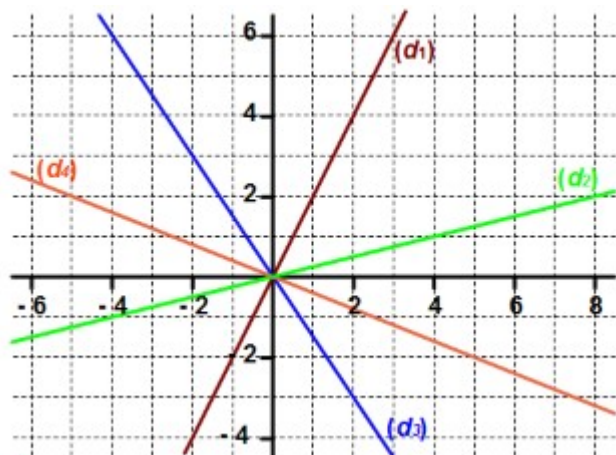


Question 5

/ 1

on utilisera le graphique ci-dessous. Les droites (d_1) , (d_2) , (d_3) , (d_4) , sont respectivement les représentations graphiques de quatre fonctions linéaires f_1, f_2, f_3, f_4 .

Quel est le coefficient de la fonction f_2 ?



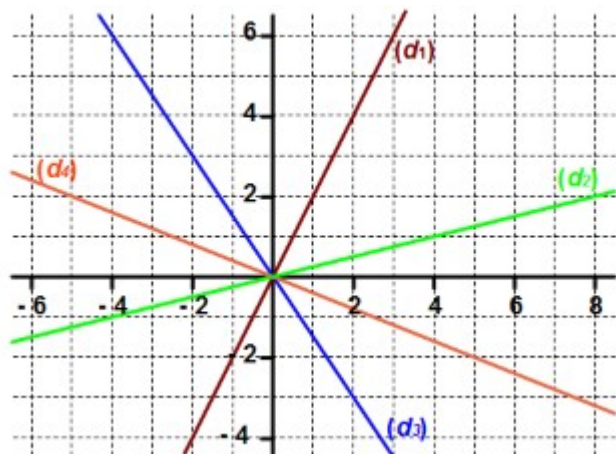
Fonction linéaire

Question 6

/ 1

on utilisera le graphique ci-dessous. Les droites (d_1) , (d_2) , (d_3) , (d_4) , sont respectivement les représentations graphiques de quatre fonctions linéaires f_1, f_2, f_3, f_4 .

Quel est le coefficient de la fonction f_3 ?

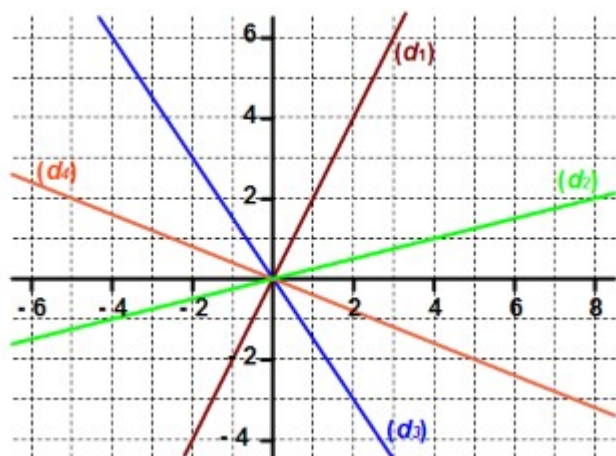


Question 7

/ 1

on utilisera le graphique ci-dessous. Les droites (d_1) , (d_2) , (d_3) , (d_4) , sont respectivement les représentations graphiques de quatre fonctions linéaires f_1, f_2, f_3, f_4 .

Quel est le coefficient de la fonction f_4 ?



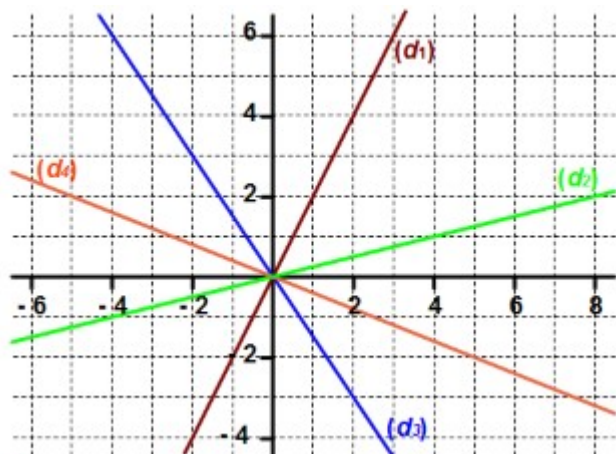
Fonction linéaire

Question 8

/ 1

on utilisera le graphique ci-dessous. Les droites (d_1) , (d_2) , (d_3) , (d_4) , sont respectivement les représentations graphiques de quatre fonctions linéaires f_1, f_2, f_3, f_4 .

Par la fonction f_1 , quelle est l'image de - 2 ?

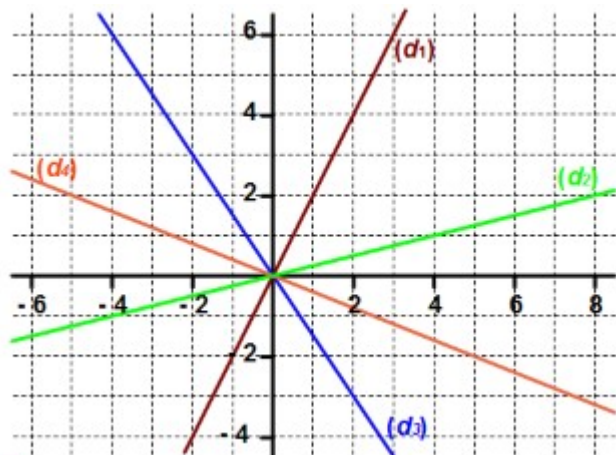


Question 9

/ 1

on utilisera le graphique ci-dessous. Les droites (d_1) , (d_2) , (d_3) , (d_4) , sont respectivement les représentations graphiques de quatre fonctions linéaires f_1, f_2, f_3, f_4 .

Par la fonction f_1 , quel est l'antécédent de 6 ?



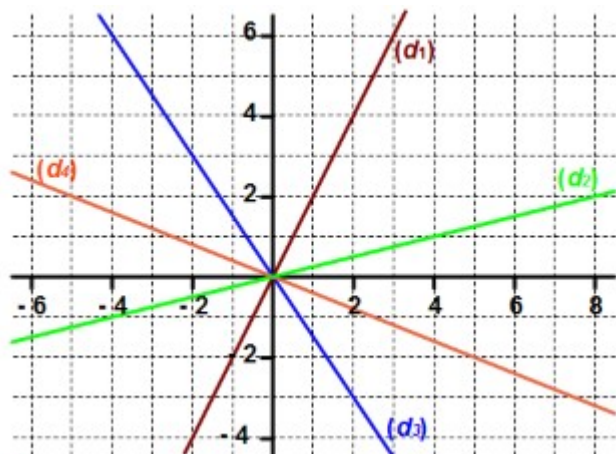
Fonction linéaire

Question 10

/ 1

on utilisera le graphique ci-dessous. Les droites (d_1) , (d_2) , (d_3) , (d_4) , sont respectivement les représentations graphiques de quatre fonctions linéaires f_1, f_2, f_3, f_4 .

Par la fonction f_2 , quelle est l'image de 4 ?



Question 11

/ 1

on utilisera le graphique ci-dessous. Les droites (d_1) , (d_2) , (d_3) , (d_4) , sont respectivement les représentations graphiques de quatre fonctions linéaires f_1, f_2, f_3, f_4 .

Par la fonction f_4 , quel est l'antécédent de 2 ?

