

Fișă de lucru

1. Verificati care din punctele următoare aparțin graficului funcției

a) $f : R \rightarrow R$, $f(x) = -2x + 1$,

$A(1, -1)$, $B(0, 2)$, $C(-2, -4)$, $D(6, -16)$, $E(2, -3)$, $F(-3, -7)$

apoi scrieti daca afirmatiile de mai jos sunt adevarate A,sau false ,F

$A \in G_f$

$D \in G_f$

$B \in G_f$

$E \in G_f$

$C \in G_f$

$F \in G_f$

2. Determinați $a \in R$, astfel încât:

a)graficul funcției $g : R \rightarrow R$, $g(x) = -2x$, conține punctul $P(2a, 8)$,

deci $a = \dots$

b)graficul funcției $f : R \rightarrow R$, $f(x) = 4x - 7$, trece prin punctul $N(-1, 3a+1)$,

deci $a = \dots$

3. Determinați $m \in R$, astfel încât:

a) punctul $A(m, 3)$ aparține graficului funcției $f : R \rightarrow R$, $f(x) = 2x + 5$

$m = \dots$

b) punctul $D(2m, 3)$ se află pe graficul funcției $f : R \rightarrow R$, $f(x) = mx + 1$

$m = \dots$

c) punctul $E(m, 6-m^2) \in G_f$, unde $f : R \rightarrow R$, $f(x) = (4-m)x - 3m$.

$m = \dots$

4. Recapitulati functia de forma $f(x) = ax + b$, urmarind video atasat :