

Matematică

Clasa a 8-a

Grafice liniare

Folosește tabele și reguli ca să descrii funcții liniare.

 Pot să aflu panta și ordonata la origine pentru $y = mx + n$.



1



Completează tabelul

Completează căsuțele goale.

x	0	1	2	3	4
$y = 2x + 1$					
$y = -x + 4$					
$y = 3x - 2$					

2



Alege răspunsul

Încercuiește răspunsul corect.

1. Care este panta lui $y = 3x + 2$?

☐ A 3☐ B 2☐ C 5

2. În ce punct intersectează $y = -2x + 6$ axa Oy?

☐ A -2☐ B 6☐ C 3

3. Un taxi costă 4 lei la pornire plus 2 lei pe km. Ce regulă se potrivește?

☐ A $y = 4x + 2$ ☐ B $y = 6x$ ☐ C $y = 2x + 4$

3



Desenează

Reprezintă grafic $y = 2x + 1$ pentru x de la 0 la 4.

Cum a mers?



Realizat cu GradeAid

Matematică

Clasa a 8-a

Rezolvări

Grafice liniare

Folosește tabele și reguli ca să descrii funcții liniare.

 Pot să aflu panta și ordonata la origine pentru $y = mx + n$.



1



Completează tabelul

Completează căsuțele goale.

x	0	1	2	3	4
$y = 2x + 1$	1	3	5	7	9
$y = -x + 4$	4	3	2	1	0
$y = 3x - 2$	-2	1	4	7	10

2



Alege răspunsul

Încercuiește răspunsul corect.

1. Care este panta lui $y = 3x + 2$?

☐ A 3☐ B 2☐ C 5

2. În ce punct intersectează $y = -2x + 6$ axa Oy?

☐ A -2☐ B 6☐ C 3

3. Un taxi costă 4 lei la pornire plus 2 lei pe km. Ce regulă se potrivește?

☐ A $y = 4x + 2$ ☐ B $y = 6x$ ☐ C $y = 2x + 4$

3



Desenează

Reprezintă grafic $y = 2x + 1$ pentru x de la 0 la 4.

Cum a mers?



Realizat cu 