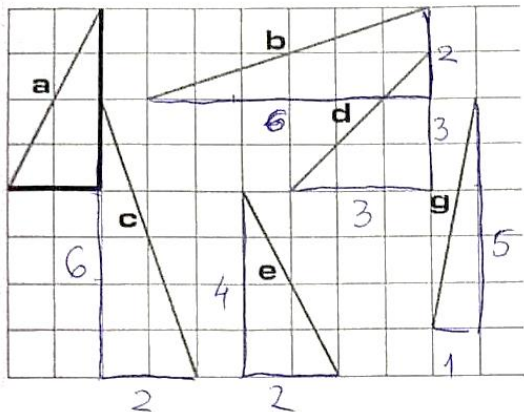


Освоени поени: ____/30

1. (10/____) За секоја од правите определи го коефициентот на правец и запиши дали растечка или опаѓачка:

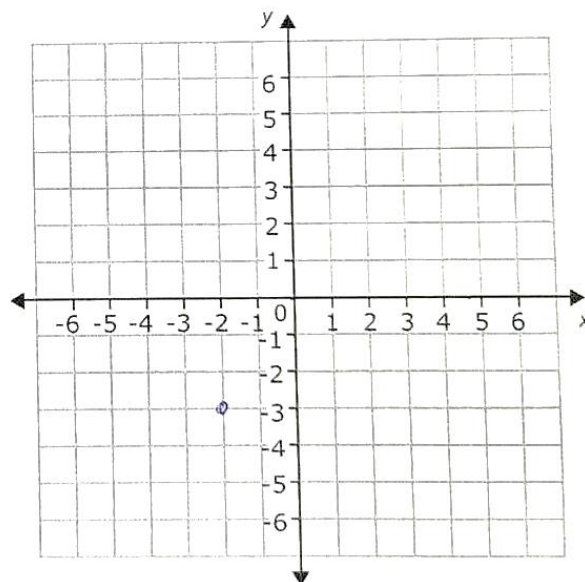


Коефициент	Растечка / Опаѓачка
$k_a = \frac{4}{2} = 2$	растечка
$k_b = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$	растечка
$k_c = \frac{6}{2} = 3$	растечка
$k_d = \frac{3}{3} = 1$	растечка
$k_e = -\frac{4}{2} = -2$	опаѓачка
$k_g = \frac{5}{1} = 5$	растечка

2. (10/____) Нацртај график на функцијата:
 $y=2x+1$

x	-2	-1	0	1	2
y	-3	-1	1	3	5

$$\begin{aligned} x=-2 & \quad y=2 \cdot (-2)+1=-4+1=-3 \\ x=-1 & \quad y=2 \cdot (-1)+1=-2+1=-1 \\ x=0 & \quad y=2 \cdot 0+1=0+1=1 \\ x=1 & \quad y=2 \cdot 1+1=2+1=3 \\ x=2 & \quad y=2 \cdot 2+1=4+1=5 \end{aligned}$$



3. (10/___) Реши ги системите:

Секоја форма има определена вредност и таа е различна за секоја задача.
Обиди се да ги определиш вредностите на секоја од формите во задачите подолу.

1) $\square = 2$
 $\bigcirc = 3$

2) $\triangle = 4$
 $\diamond = 1$

3) $\triangle = 5$
 $\bigcirc = 4$

4) $\square =$
 $\triangle =$

5) $\bigcirc = 5$
 $\square = 2$

1) $\bigcirc \bigcirc \bigcirc \square \square = 13$ (circles circled) $\square = 2$
 $\bigcirc \bigcirc \bigcirc \square = 11$
 $9 + 2 = 11$ $\bigcirc = 3$

2) $\triangle \triangle \triangle \triangle = 16$ $\triangle = 4$
 $\triangle \triangle \diamond \diamond = 10$
 $4 + 4$ "1"

3) $\bigcirc \bigcirc \triangle \triangle \triangle = 23$
 $\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc = 20$
 $20 : 5 = 4$ $\bigcirc = 4$

4) $\square \square \square \triangle = 9$
 $\square \square \triangle \triangle = 10$

5) $\bigcirc \bigcirc = 10$ $\bigcirc = 5$
 $\square \bigcirc \bigcirc = 12$
 $5 + 5 = 10$
"2"

ПРЕДИЗВИК:
Обиди се да составиш уште два слични примери и дај ги на другите да ги решат.

$4 + 4 + \triangle + \triangle + \triangle = 23$
 $\triangle \triangle \triangle = 15$
 $\triangle = 5$