Jsou zadány následující funkce:

f1: y= 2x-3 f2: y= -3x+2 f3: y= 0,5x-1 f4: y= -1,2x+5 f5: y= -1,2x

f6: y= 0,5x f7: y= -3 f8: y= 2x+5 f9: y= -3x-1 f10: y= 2

a)Vypiš čísla funkcí rostoucích:

b) Vypiš čísla funkcí konstantních:

c) Vypiš čísla funkcí klesajících:

d) Vypiš čísla funkcí, které jsou přímé úměrnosti:

e) Vypiš čísla funkcí, jejichž graf prochází bodem [ 0;2 ]:

f) Vypiš čísla funkcí, jejichž graf prochází bodem [ 0;-1 ]:

g) Vypiš čísla funkcí, jejichž graf prochází bodem [ 0;0 ]:

h) Vypiš čísla funkcí, jejichž graf je rovnoběžný s osou x:

i) Vypiš čísla funkcí, jejichž graf je rovnoběžný s grafem funkce y= -3x -3

j) Vypiš čísla funkcí, jejichž graf prochází bodem [ 1;-1 ]:

k) Vypiš všechny dvojice funkcí, jejichž grafy jsou rovnoběžné přímky:

l) Urči u všech funkcí průsečíky s osami x,y: Px= [ x;0 ], Py=[ 0;y ]

Jsou zadány následující funkce:

f1: y= 2x-3 f2: y= -3x+2 f3: y= 0,5x-1 f4: y= -1,2x+5 f5: y= -1,2x

f6: y= 0,5x f7: y= -3 f8: y= 2x+5 f9: y= -3x-1 f10: y= 2

A

a) Vypiš čísla funkcí rostoucích:

b) Vypiš čísla funkcí konstantních:

c) Vypiš čísla funkcí, jejichž graf prochází bodem [ 0;2 ]:

d) Vypiš čísla funkcí, jejichž graf prochází bodem [ 0;0 ]:

e) Vypiš čísla funkcí, jejichž graf je rovnoběžný s grafem funkce y= -3x -3

Jsou zadány následující funkce:

f1: y= 2x-3 f2: y= -3x+2 f3: y= 0,5x-1 f4: y= -1,2x+5 f5: y= -1,2x

f6: y= 0,5x f7: y= -3 f8: y= 2x+5 f9: y= -3x-1 f10: y= 2

B

a) Vypiš čísla funkcí klesajících:

b) Vypiš čísla funkcí, které jsou přímé úměrnosti:

c) Vypiš čísla funkcí, jejichž graf prochází bodem [ 0;-1 ]:

d) Vypiš čísla funkcí, jejichž graf je rovnoběžný s osou x:

e) Vypiš čísla funkcí, jejichž graf prochází bodem [ 1;-1 ]:

Jsou zadány následující funkce:

f1: y= 2x-3 f2: y= -3x+2 f3: y= 0,5x-1 f4: y= -1,2x+5 f5: y= -1,2x

f6: y= 0,5x f7: y= -3 f8: y= 2x+5 f9: y= -3x-1 f10: y= 2

A

a) Vypiš čísla funkcí rostoucích:

b) Vypiš čísla funkcí konstantních:

c) Vypiš čísla funkcí, jejichž graf prochází bodem [ 0;2 ]:

d) Vypiš čísla funkcí, jejichž graf prochází bodem [ 0;0 ]:

e) Vypiš čísla funkcí, jejichž graf je rovnoběžný s grafem funkce y= -3x -3

Jsou zadány následující funkce:

f1: y= 2x-3 f2: y= -3x+2 f3: y= 0,5x-1 f4: y= -1,2x+5 f5: y= -1,2x

f6: y= 0,5x f7: y= -3 f8: y= 2x+5 f9: y= -3x-1 f10: y= 2

B

a) Vypiš čísla funkcí klesajících:

b) Vypiš čísla funkcí, které jsou přímé úměrnosti:

c) Vypiš čísla funkcí, jejichž graf prochází bodem [ 0;-1 ]:

d) Vypiš čísla funkcí, jejichž graf je rovnoběžný s osou x:

e) Vypiš čísla funkcí, jejichž graf prochází bodem [ 1;-1 ]:

Jsou zadány následující funkce:

f1: y= 2x-3 f2: y= -3x+2 f3: y= 0,5x-1 f4: y= -1,2x+5 f5: y= -1,2x

f6: y= 0,5x f7: y= -3 f8: y= 2x+5 f9: y= -3x-1 f10: y= 2

A

a) Vypiš čísla funkcí rostoucích:

b) Vypiš čísla funkcí konstantních:

c) Vypiš čísla funkcí, jejichž graf prochází bodem [ 0;2 ]:

d) Vypiš čísla funkcí, jejichž graf prochází bodem [ 0;0 ]:

e) Vypiš čísla funkcí, jejichž graf je rovnoběžný s grafem funkce y= -3x -3

Jsou zadány následující funkce:

f1: y= 2x-3 f2: y= -3x+2 f3: y= 0,5x-1 f4: y= -1,2x+5 f5: y= -1,2x

f6: y= 0,5x f7: y= -3 f8: y= 2x+5 f9: y= -3x-1 f10: y= 2

B

a) Vypiš čísla funkcí klesajících:

b) Vypiš čísla funkcí, které jsou přímé úměrnosti:

c) Vypiš čísla funkcí, jejichž graf prochází bodem [ 0;-1 ]:

d) Vypiš čísla funkcí, jejichž graf je rovnoběžný s osou x:

e) Vypiš čísla funkcí, jejichž graf prochází bodem [ 1;-1 ]: