

## Kvadratická rovnice, skupina *Alpha* $\alpha$ -i

*Meno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a)  $-5x^2 - 4x + 7 = 0$  .. ??? .. 2

(b)  $-6x^2 + x - 4 = 0$  ... ??? ... 2

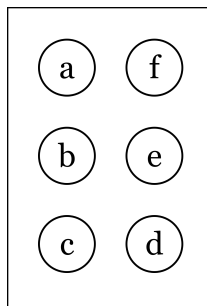
(c)  $f(x) = 7x^2 + 3x + 6$  ???  $-3/14$

(d)  $f(x) = -3x^2 - 2x - 3$  ???  $-8/3$

(e)  $-4x^2 - 4x + 24 = 0$  . ??? . -1

(f)  $2x^2 - 13x + 18 = 0$  .. ??? ..  $5/2$

1.



Písmeno Braillovej abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Alpha* $\alpha$ -ii

*Meno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a)  $6x^2 - 9x - 1 = 0$  ... ??? ... 1

(b)  $-6x^2 - x + 1 = 0$  .. ??? .. 2

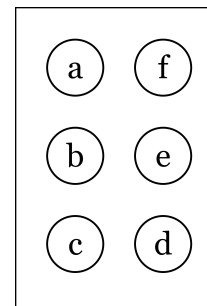
(c)  $f(x) = -3x^2 - 4x - 2$  ???  $2/3$

(d)  $f(x) = 7x^2 - 3x + 5$  ???  $61/28$

(e)  $-x^2 - 4x + 21 = 0$  . ??? . -2

(f)  $x^2 - 12x + 32 = 0$  .. ??? .. 12

2.



Písmeno Braillovej abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Alpha* $\alpha$ -iii

*Meno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a)  $2x^2 + 3x + 1 = 0$  ... ??? ... 2

(b)  $-5x^2 - x + 7 = 0$  .. ??? .. 1

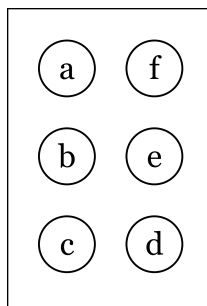
(c)  $f(x) = 2x^2 + 6x + 6$  ???  $-3/2$

(d)  $f(x) = -2x^2 + 4x + 5$  ???  $9/2$

(e)  $-x^2 - 2x + 3 = 0$  .. ??? .. 1

(f)  $-20x^2 - 9x - 1 = 0$  ???  $-9/20$

3.



Písmeno Braillovej abecedy

## Kvadratická rovnice, skupina *Alpha* $\alpha$ -iv

*Meno:*

V (a) a (b) zjisti počet řešení. V (c) x-ovou polohu vrcholu, a v (d) y-ovou polohu vrcholu. V (e) a (f) zjisti součet řešení. Pokud ti vyjde stejný výsledek jako je za otazníky, tak napravo obarvi příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a)  $-2x^2 + x - 4 = 0$  ... ??? ... 0

(b)  $-2x^2 - 2x + 1 = 0$  .. ??? .. 0

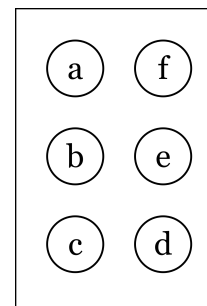
(c)  $f(x) = 5x^2 + 2x + 1$  . ??? .  $1/5$

(d)  $f(x) = -2x^2 - 4x - 9$  ???  $-5/2$

(e)  $-x^2 + 9x - 20 = 0$  .. ??? .. 10

(f)  $-5x^2 + 2x + 3 = 0$  . ??? .  $-8/5$

4.



Písmeno Braillovej abecedy