

Matematika 8.C – týden - 16. 3. – 20. 3. 2020

- 1) Vyzkoušej si test http://old.zsdoobrichovice.cz/ukoly/matika/testy/testy.php?go=m8_01
- 2) Vyzkoušej si test <http://old.zsdoobrichovice.cz/ukoly/matika/testy/mnohocleny3/mnohocleny3.htm>
- 3) Podívej se na video <https://www.youtube.com/watch?v=Jj0jiwedwUM>
- 4) Vypočítej příklady v příloze 1 a pošli vypracované do 20. 3. 2020
- 5) Podívej se na video <https://www.youtube.com/watch?v=qmYDRkZuo7E>
a ještě na video https://www.youtube.com/watch?v=i5VObaX_7wo
- 6) Přihlas se na www.alfbook.cz , heslo ucimesedoma a vyzkoušej si test

8. ročník/matematika/Výrazy/Sčítání a odčítání mnohočlenů

Pošli výsledek svého **testu 1** do 20. 3. 2020, budeš-li test opakovat, pošli všechny své výsledky

- 7) Vypočítej příklady v příloze 2 a pošli vypracované do 20. 3. 2020

Vypracované úkoly zasílej na alice.zelenkova@zschmelnice.cz

Při stavech bezradnosti mě kontaktujte přes email.

Příloha 1

Vypočítej:

1) $a + b + a + b =$

2) $a - b - a - b =$

3) $a + 2b + 3a + 4b =$

4) $x + 1 + x + 2 =$

5) $y - 5 - y - 5 =$

6) $2a + 3a^2 + a =$

7) $-d - 2d - 3 =$

8) $-d - d^2 - 3 =$

9) $a + 2b + 3ab + 4a + 5b + 6ab =$

10) $a + 2b + 3ab + 4a - 5b + 6ab =$

11) $xy + 2xy + 3xy + 4xy =$

12) $xy - 2xy + 3xy - 4xy =$

13) $x^2y + 2xy^2 + 3xy + 4xy =$

14) $x^2y + 2xy^2 + 3xy^2 - 4x^2y =$

Příloha 2a

Vypočítej:

1) $(3x + 2) + (5x + 8) =$

2) $(6x + 4) + (3x - 2) =$

- 3) $(11x - 5) + (x - 4) =$
- 4) $(-x + 5) + (x - 1) =$
- 5) $(4x - 1) + (-5x - 4) =$
- 6) $(-2x - 2) + (-4x - 8) =$
- 7) $(x + 4) + (5x + 7) + (3x + 3) =$
- 8) $(14x - 3) + (-2x + 3) + (-5x - 8) =$
- 9) $(-7x - 5) + (2x + 6) + (-x - 9) =$
- 10) $(3a^2 + 5a + 3) + (5a^2 + 2a + 7) =$
- 11) $(8a^2 - 5a + 6) + (-3a^2 + a - 1) =$
- 12) $(-2x^2 - 4x + 5) + (-x^2 + 2x - 3) =$
- 13) $(-2x^2 - x) + (2x - 3) + (2x^2 - 7) =$
- 14) $(4x - 1) + (-x^2 - 2) + (5x^2 + 3x) =$
- 15) $(-x + 3) + (-2y + 9x) + (-y + 2) =$
- 16) $2x + (-5y + x) + (4y + 3) + 4 =$
- 17) $(-x^2 - x) + x + (3x^2 - 7) + 11 =$
- 18) $(-3x^2 + 2x + 1) + (-7x^2 - 2x - 3) + (2x^2 - x + 13) =$
- 19) $(x^2 + x + 1) + (-x^2 - x - 1) + (x^2 - x + 1) =$
- 20) $(-3x^2 - 2x) + 11x + (-x^2 - 5) + 8 + (6x^2 - 5x + 6) =$
- 21) $(-x^2 - x) + x + (-2x^2 - 1) + 3 + (x^2 - x + 3) =$

Příloha 2b

Vypočítej:

1) $(3x + 2) - (5x + 8) =$

2) $-(6x + 4) + (3x - 2) =$

3) $-(11x - 5) - (x - 4) =$

4) $-(-x + 5) + (x - 1) =$

5) $(4x - 1) - (-5x - 4) =$

6) $-(-2x - 2) - (-4x - 8) =$

7) $(x + 4) - (5x + 7) - (3x + 3) =$

8) $-(14x - 3) - (-2x + 3) + (-5x - 8) =$

9) $-(-7x - 5) - (2x + 6) - (-x - 9) =$

10) $(3a^2 + 5a + 3) - (5a^2 + 2a + 7) =$

11) $-(8a^2 - 5a + 6) + (-3a^2 + a - 1) =$

12) $-(-2x^2 - 4x + 5) - (-x^2 + 2x - 3) =$

13) $-(-2x^2 - x) + (2x - 3) - (2x^2 - 7) =$

14) $(4x - 1) - (-x^2 - 2) - (5x^2 + 3x) =$

15) $-(-x + 3) - (-2y + 9x) + (-y + 2) =$

16) $2x - (-5y + x) + (4y + 3) + 4 =$

17) $-(-x^2 - x) + x - (3x^2 - 7) + 11 =$

18) $(-3x^2 + 2x + 1) - (-7x^2 - 2x - 3) + (2x^2 - x + 13) =$

$$19) \quad (x^2 + x + 1) - (-x^2 - x - 1) - (x^2 - x + 1) =$$

$$20) \quad (-3x^2 - 2x) - 11x - (-x^2 - 5) - 8 - (6x^2 - 5x + 6) =$$

$$21) \quad -(-x^2 - x) - x - (-2x^2 - 1) - 3 - (x^2 - x + 3) =$$