

Výsledky úkolů pro žáky 8.A, 8.B, 8.C z matematiky na dny
11. 3. – 18. 3. 2020

21. 0; -0,25; 1; 8; 33.

22. a) $\frac{7}{3}$; $-2\frac{1}{3}$; $-4\frac{2}{3}$; $-\frac{7}{4}$;

b) 15; -57; -45; -45; c) 11; 36; 15; 7,5

23. Nemá.

34. -5; -3,52; -1,75; 0; 0,25; -1

35. 4,4; 1,4; 0; -0,1; 0,2; 2.

38. a) $5a + b + 1$; b) $7k + 7c - 2$;

c) $0,3t - 0,5r + 3$; d) $3m^2 + 2am + 5,5a^2$

39. a) $-6a + 2c + 6t$;

b) $5,5p - 15,9q + 1,7$; c) $h^2 - 6,6h + 0,49$; d) $5r^2 - 22r + 4$

40. a) $13t - 5$;

b) $2x^2 + 6x + 1$; c) $x^2 + 6x + 1$; d) $-4,5m^2 + 5,2m$.

44. a) $2a^3 - 12a^2 - a$;

b) $-30a^4b + 10a^3b^2 - a^3b^3$.

45. a) $-27a - 36b$; b) 0; c) $18a + 5b$;

d) $44 - 70a$.

46. a) $39x - 64$; b) $-36x^2 + 51x + 16$; c) $-27x^2 + 84x - 64$;

d) $27x^3 - 72x^2 + 36x + 16$.

**Výsledky úkolů pro žáky 8.A, 8.B, 8.C z matematiky na dny
18. 3. – 20. 3. 2020**

516 Vytýkej a doplň rovnosti.

- | | | | |
|----|---|----|---|
| a) | $8ac - 20bc = 4c \cdot \underline{(2a - 5b)}$ | g) | $7ax - 7bx = 7x \cdot \underline{(a - b)}$ |
| b) | $21mx + 27nx = 3x \cdot \underline{(7m + 9n)}$ | h) | $9x + ax = x \cdot \underline{(9 + a)}$ |
| c) | $6ab + 10bc = 2b \cdot \underline{(3a + 5c)}$ | i) | $4a + 8b + 20 = 4 \cdot \underline{(a + 2b + 5)}$ |
| d) | $4abc - 2c = 2c \cdot \underline{(2ab - 1)}$ | j) | $2ab + 2ac = 2a \cdot \underline{(b + c)}$ |
| e) | $5pq - 4pq + pq = pq \cdot \underline{(5 - 4 + 1) = 2pq}$ | k) | $6r - 12 = 3 \cdot \underline{(2r - 4)}$ |
| f) | $6u + 4uv + 8u - 10uv = 2u \cdot \underline{(7 - 3v)}$ | l) | $9ac + 27ad = 9a \cdot \underline{(c + 3d)}$ |

517 Vytýkej.

- | | | | |
|----|------------------------------------|----|---|
| a) | $3x + 3y = \underline{3(x + y)}$ | g) | $cd + 7cd - \frac{1}{2}cd - 7cd = \underline{-\frac{1}{2}cd}$ |
| b) | $mn + 2m = \underline{m(n + 2)}$ | h) | $14uv - 2auv = \underline{2uv(7 - a)}$ |
| c) | $4cd - 6 = \underline{2(2cd - 3)}$ | i) | $3ab + 3ac = \underline{3a(b + c)}$ |
| d) | $3a + 5a = \underline{8a}$ | j) | $2cd + 2ce = \underline{2c(d + e)}$ |
| e) | $7xy - 7yx = \underline{0}$ | k) | $8ac + 16ab + 64ax = \underline{8a(c + 2b + 8x)}$ |