



LINEÁRNE ROVNICE

Vypočítaj a zakrúžkuj správne výsledky!

1) $80 = -6(1 + 5r) - 4$

- A) $\{15\}$ B) $\{-6\}$
C) $\{13\}$ D) $\{-3\}$

2) $-49 = 7(v - 1)$

- A) $\{-4\}$ B) $\{-9\}$
C) $\{14\}$ D) $\{-6\}$

3) $-64 = -8 + 7(3b - 2)$

- A) $\{11\}$ B) $\{-10\}$
C) $\{-2\}$ D) $\{-7\}$

4) $-18 = 3(8k - 6)$

- A) $\{-12\}$ B) $\{0\}$
C) Nemá riešenie. D) $\{2\}$

5) $4 + 6(5 + 3m) = -32 + 7m$

- A) $\{-12\}$ B) $\{2\}$
C) $\{13\}$ D) $\{-6\}$

6) $5(8b + 8) - 5 = 35 + 6b$

- A) $\{1\}$ B) $\{10\}$
C) $\{7\}$ D) $\{0\}$

7) $7(r + 3) = 21 + 7r$

- A) { Všetky reálne čísla. }
B) $\{-15\}$
C) $\{-10\}$
D) $\{15\}$

8) $6k + 20 = -4(-8k - 5) + 5k$

- A) $\{0\}$ B) $\{-10\}$
C) Nemá riešenie. D) $\{-15\}$

9) $9(-3n - 6) = 6(6n + 12)$

- A) $\{24\}$ B) $\{-17\}$
C) $\{-2\}$ D) $\{5\}$

10) $7x + 5(1 + 10x) = -8(1 - 7x)$

- A) $\{1\}$ B) $\{4\}$
C) $\{-13\}$ D) Nemá riešenie.

11) $8 + 12(-3k - 3) = -(1 + 2k) - 7k$

- A) Nemá riešenie. B) $\{-1\}$
C) $\{-18\}$ D) $\{-7\}$

12) $-3(11 - 3x) = 2(x + 1)$

- A) $\{0\}$ B) $\{5\}$
C) $\{23\}$ D) Nemá riešenie.





LINEÁRNE ROVNICE

RIEŠENIE:

1) $80 = -6(1 + 5r) - 4$

- A) $\{15\}$ B) $\{-6\}$
C) $\{13\}$ *D) $\{-3\}$

2) $-49 = 7(v - 1)$

- A) $\{-4\}$ B) $\{-9\}$
C) $\{14\}$ *D) $\{-6\}$

3) $-64 = -8 + 7(3b - 2)$

- A) $\{11\}$ B) $\{-10\}$
*C) $\{-2\}$ D) $\{-7\}$

4) $-18 = 3(8k - 6)$

- A) $\{-12\}$ *B) $\{0\}$
C) Nemá riešenie. D) $\{2\}$

5) $4 + 6(5 + 3m) = -32 + 7m$

- A) $\{-12\}$ B) $\{2\}$
C) $\{13\}$ *D) $\{-6\}$

6) $5(8b + 8) - 5 = 35 + 6b$

- A) $\{1\}$ B) $\{10\}$
C) $\{7\}$ *D) $\{0\}$

7) $7(r + 3) = 21 + 7r$

- *A) { Všetky reálne čísla. }
B) $\{-15\}$
C) $\{-10\}$
D) $\{15\}$

8) $6k + 20 = -4(-8k - 5) + 5k$

- *A) $\{0\}$ B) $\{-10\}$
C) Nemá riešenie. D) $\{-15\}$

9) $9(-3n - 6) = 6(6n + 12)$

- A) $\{24\}$ B) $\{-17\}$
*C) $\{-2\}$ D) $\{5\}$

10) $7x + 5(1 + 10x) = -8(1 - 7x)$

- A) $\{1\}$ B) $\{4\}$
*C) $\{-13\}$ D) Nemá riešenie.

11) $8 + 12(-3k - 3) = -(1 + 2k) - 7k$

- A) Nemá riešenie. *B) $\{-1\}$
C) $\{-18\}$ D) $\{-7\}$

12) $-3(11 - 3x) = 2(x + 1)$

- A) $\{0\}$ *B) $\{5\}$
C) $\{23\}$ D) Nemá riešenie.

