Matematika · 9. třída

Úlohy 1–3

Jméno: _____

1 Pravděpodobnost: menší, nebo větší než 1/2?

Ke každé položce napište písmeno skupiny.

A ⬇️ menší než 1/2 | **B** 🟰 přesně 1/2 | **C** ⬆️ větší než 1/2

1	narodí se dítě v úterý	2	padne panna
3	vytáhnu kartu, která není eso	4	padne číslo větší než 1
5	padne šestka	6	vytáhnu eso z 32 karet
7	padne číslo menší než 5	8	padne sudé číslo

2 Rovnice se závorkou

Vyřešte rovnici. Výsledky napište do okének.

1. $2(x + 2) + 2 = x + 7 \rightarrow x =$ ☐
2. $3(x + 4) + 1 = -x + 41 \rightarrow x =$ ☐
3. $3(x + 4) - 1 = x + 29 \rightarrow x =$ ☐
4. $5(x + 3) - 2 = x + 25 \rightarrow x =$ ☐
5. $4(x + 3) - 5 = 2x + 27 \rightarrow x =$ ☐
6. $-2(x - 1) + 7 = -x + 10 \rightarrow x =$ ☐
7. $4(x - 2) - 2 = 3x - 11 \rightarrow x =$ ☐
8. $5(x - 3) - 8 = 3x - 19 \rightarrow x =$ ☐

3 Soustavy rovnic

Vyřešte soustavu rovnic (dosazovací nebo sčítací metodou). Výsledky napište do okének.

1. $\begin{cases} x + 3y = 7 \\ -x + y = -3 \end{cases} \rightarrow x =$ ☐ $y =$ ☐
2. $\begin{cases} x + 3y = 17 \\ -x - y = -3 \end{cases} \rightarrow x =$ ☐ $y =$ ☐