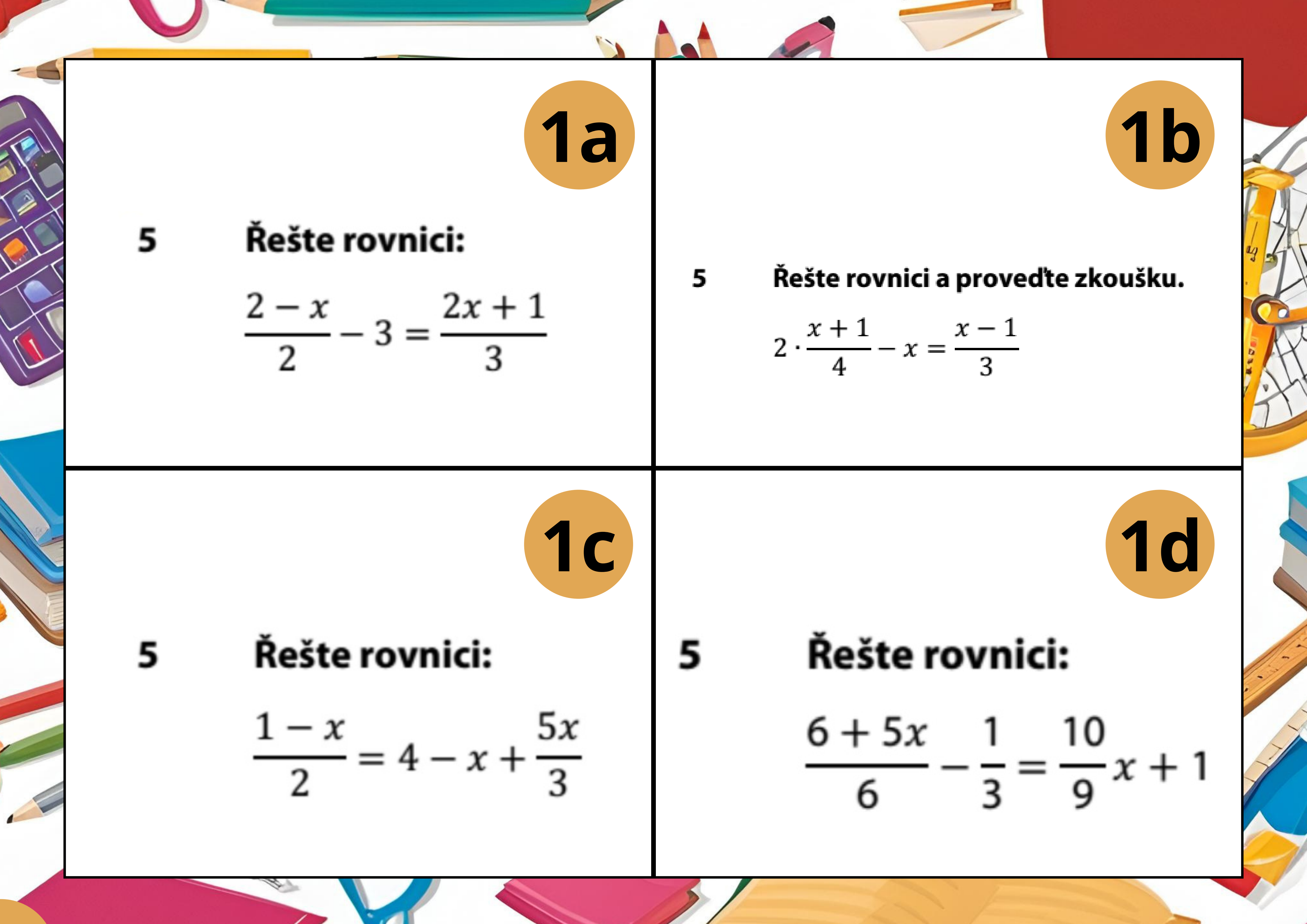




1a

5

Řešte rovnici:

$$\frac{2-x}{2} - 3 = \frac{2x+1}{3}$$

1b

5

Řešte rovnici a proveďte zkoušku.

$$2 \cdot \frac{x+1}{4} - x = \frac{x-1}{3}$$

1c

5

Řešte rovnici:

$$\frac{1-x}{2} = 4 - x + \frac{5x}{3}$$

1d

5

Řešte rovnici:

$$\frac{6+5x}{6} - \frac{1}{3} = \frac{10}{9}x + 1$$

5 Řešte rovnici:

5.1

$$-\frac{2}{3} \cdot \frac{x}{2} = \frac{5}{12}$$

5.2

$$\frac{x-2}{2} - x = 2 - \frac{2x}{3}$$

2a

5 Řešte rovnici:

5.1

$$4x + 1 = 4 \cdot (4x + 0,25)$$

5.2

$$\frac{x-5}{2} + x = \frac{2x}{3} - \frac{5}{6}$$

2b

5 Řešte rovnici:

5.1

$$\frac{5x-2}{4} = 1,25x - \frac{1}{2}$$

5.2

$$\frac{2}{3} \cdot (x+1) = -\frac{1}{3} \cdot (2x-1) - 1$$

2c

5 Řešte rovnici:

5.1

$$\frac{6x-5}{3} = 2x - \frac{10}{3}$$

5.2

$$2 \cdot \frac{x-1}{9} - \frac{2x+3}{6} = \frac{1}{2}$$

2d

5 Řešte rovnici:

3a

5.1

$$2 \cdot \frac{5x}{6} - \frac{1}{3} = x - \frac{1}{2}$$

5.2

$$y - \frac{1 - 3y}{2} = \frac{7}{4} + \frac{5y}{3}$$

5 Řešte rovnici:

3b

5.1

$$x \cdot (x + 2) + 0,6 = x \cdot x + \frac{1}{5}$$

5.2

$$\frac{2y - 3}{4} - 2 \cdot \frac{y}{5} = \frac{2 - y}{2} - 1$$

5 Řešte rovnici:

3c

5.1

$$0,4 + \frac{4x}{5} - 1 = 0,2x - \frac{3}{2}$$

5.2

$$\frac{3y - 1}{3} - \frac{5y - 2}{6} = \frac{3}{4}y + 2$$

5 Řešte rovnici:

3d

5.1

$$\frac{x - 2}{0,2} + 0,6 = x + \frac{1}{5}$$

5.2

$$\frac{y - 2 - 2y}{3} + 3 \cdot \frac{2y}{5} = 2y - \frac{3y - 1}{3}$$

5 Řešte rovnici:

4a

5.1

$$0,6x - \frac{1}{2} = 1,4x + 1,5$$

5.2

$$\frac{3 - 2y}{3} = \frac{1 - 2y}{4} + \frac{y + 3}{6}$$

5 Řešte rovnici:

4b

5.1

$$2 \cdot (3 - 0,75x) + x = 7 - \frac{x}{2}$$

5.2

$$\frac{5}{6} \cdot (y - 2) - \frac{2}{3} \cdot y = \frac{y}{2} - \frac{5}{4}$$

5 Řešte rovnici:

4c

5.1

$$0,2x + \frac{1}{2} = 2 \cdot (x + 0,25)$$

5.2

$$\frac{9 - 3y}{6} - \frac{3 - 2y}{2} = \frac{3 - y}{3}$$

5 Řešte rovnici:

4d

5.1

$$6x - 2 = 4 \cdot \left(x - \frac{1}{2}\right) + 2x$$

5.2

$$3 - y = \frac{3}{4} \cdot (2y - 1) - 2$$

5 **Řešte rovnici:**

5a

5.1

$$0,3 \cdot 2 - 0,5x \cdot 2 + 0,4x = x + 3,8$$

5.2

$$\frac{3}{4} \cdot (4 - y) + \frac{3}{2} \cdot (y + 2) = 6 + \frac{3y}{2}$$

5 **Řešte rovnici:**

5b

5.1

$$3,2 - 0,5x - 1 = 0,6 - 1,3x$$

5.2

$$\frac{5y + 3}{8} - \frac{y}{2} = \frac{4 - y}{5} + \frac{2y - 1}{10}$$

5 **Řešte rovnici:**

5c

5.1

$$2x \cdot (3,2 - 2,3) = 2x - (3,2 - 2,3)$$

5.2

$$\frac{y + 3}{3} + \frac{3}{8} \cdot (y + 1) = \frac{2y - 1}{4} + 1$$

5 **Řešte rovnici:**

5d

5.1

$$2x \cdot (3,2 - 2,3) = 2x - (3,2 - 2,3)$$

5.2

$$\frac{y + 3}{3} + \frac{3}{8} \cdot (y + 1) = \frac{2y - 1}{4} + 1$$

5 **Řešte rovnici:**

6a

5.1

$$0,4 \cdot 0,1x + 0,32 : 0,1 = 0,2x$$

5.2

$$\frac{y-4}{5} - \frac{y}{10} = \frac{3+y}{2} - 2$$

5

Řešte rovnici:

6b

5.1

$$2,5 \cdot (2 - 3x) = \frac{5x + 10}{2}$$

5.2

$$\frac{5}{3} \cdot (y - 1) + \frac{5}{6} \cdot (11 - 2y) - \frac{3}{4} \cdot y = 0$$

5

Řešte rovnici:

6c

5.1

$$2,5 \cdot (2x - 0,4) + x = 2,5x + 0,4$$

5.2

$$y - \frac{2-5y}{10} = \frac{5y-8}{15} - 2$$

5

Řešte rovnici:

6d

5.1

$$5 \cdot 0,4 - 3x : 2 = 0,5x + 7$$

5.2

$$\frac{3-y}{3} + \frac{3}{5} \cdot (y+1) + \frac{y}{3} = y$$

5 **Řešte rovnici:**

7a

5.1

$$5 \cdot (0,2x + 1) = (8 - 6x) : 2$$

5.2

$$\frac{y - 5}{2} + \frac{3 - y}{6} = 1 - \frac{2y}{3}$$

5 **Řešte rovnici:**

7b

5.1

$$3 \cdot (2x - 1) + \frac{2}{3} = \frac{2}{3} - (x + 3)$$

5.2

$$\frac{y + 1}{6} - \frac{3y}{2} = 2 + \frac{0,5 - y}{3}$$

5 **Řešte rovnici:**

7c

5.1

$$x + 0,2 \cdot (5x + 0,9) = x : 5$$

5.2

$$7 \cdot \frac{y - 3}{6} - \frac{6y + 6}{9} = \frac{1}{3}$$

5 **Řešte rovnici:**

7d

5.1

$$0,5x + 2 \cdot (x + 2,5) = 2,5 \cdot (x + 3)$$

5.2

$$\frac{y + 10}{15} + \frac{2y}{5} = 1 - \frac{5 - y}{3}$$

5 Řešte rovnici:

8a

5.1

$$2 + 0,5 \cdot (x - 3) = 0,4 \cdot (1,5x + 2)$$

5.2

$$3 \cdot \frac{2y - 1}{6} = \frac{3y + 2}{8} + \frac{3}{4} \cdot \frac{y - 1}{6}$$

5 Řešte rovnici:

8b

5.1

$$0,3 \cdot (2x + 1) = 0,2x - 0,7$$

5.2

$$y + \frac{5y}{6} = \frac{2y - 1}{4} + \frac{y + 1}{2}$$

5 Řešte rovnici:

8c

5.1

$$\frac{2 - x}{2} + 2x = 2,5x - 3$$

5.2

$$3 \cdot \frac{y + 1}{2} - \frac{y}{3} = \frac{3}{2} \cdot \frac{2y - 3}{3} + \frac{3}{2}$$

5 Řešte rovnice.

8d

Do záznamového archu uveďte u obou pod úloh
Zkoušku nezapisujte.

5.1 $-2 \cdot (x + 4) - 3 \cdot (x + 1)^2 = x \cdot (2 - 3x)$

5.2

$$6 - \frac{3 - 2y}{5} \cdot 2 = 4y$$

9a

5 Řešte rovnice.

Do záznamového archu uveďte u obou podúloh celý postup řešení.

Zkoušku nezapisujte.

$$5.1 \quad 1,6 : 2 - \frac{x}{2} = 3 \cdot 0,7x + 3,4$$

$$5.2 \quad \frac{5-2y}{3} + \frac{y}{9} = \frac{3-y}{6}$$

9b

5 Řešte rovnice.

Do záznamového archu uveďte u obou podúloh celý postup řešení.

Zkoušku nezapisujte.

$$5.1 \quad \left(x + \frac{1}{2}x\right) \cdot 2 = \left(x + \frac{1}{6}x\right) \cdot 2 + 6$$

$$5.2 \quad \frac{1}{2} \cdot (x+2) - (x-2)^2 = 6 - x^2$$

9c

5 Řešte rovnice.

Do záznamového archu uveďte u obou podúloh celý postup řešení.

Zkoušku nezapisujte.

$$5.1 \quad x - \frac{x-2}{2} = \frac{2x}{3} - 2$$

$$5.2 \quad 2 \cdot (3x - 2,5) = -5 + 3 \cdot (3x - 2)$$

9d