

1. Vypočítejte**1 bod**

Určete, kolikrát je rozdíl čísel 6 a 2 větší než jejich součin.

2. Vypočítejte**2.1****1 bod**

$$5 + 6:3 - 4 \cdot (-2 + 3) =$$

2.2**1 bod**

$$\sqrt{2,5^2 - 1,5^2} =$$

3. Vypočítejte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru**3.1****1 bod**

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

3.2**1 bod**

$$1 - \frac{9}{4} : 3 =$$

4. Úpravy výrazů

4.1 Rozložte na součin

1 bod

$$9x^2 - 16$$

4.2 Zjednodušte (výsledek nesmí obsahovat závorky)

1 bod

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

4.3 Zjednodušte (výsledek nesmí obsahovat závorky)

1 bod

$$(2y - 3)^2 - y(4y - 6)$$

5. Řešte rovnice

5.1

1 bod

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

5.2

1 bod

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

Počet bodů	Sebehodnocení
	  