

IZRAZI – MATEMATIKA 8 RAZRED

1. IZRAČUNAJ!

$$-18-3+4-5+2=$$

$$\frac{1}{12} \cdot \left(\frac{1}{2} - 1\frac{1}{10}\right) \cdot (-10) + 1\frac{11}{212} \cdot \left(\frac{1}{2} - 1\frac{1}{10}\right) \cdot (-10) + 1\frac{1}{2} =$$

$$210,4 : 4 =$$

$$45 \cdot (-3) =$$

2. POENOSTAVI IZRAZE!

$$3x \cdot x \cdot 4x =$$

$$-5(x+2) =$$

$$4a + 3b - 6a - b =$$

$$(5m+8) \cdot (3m-3) =$$

$$6x - (2 + 3x - 2x^2x^2) =$$

3. IZRAČUNAJ KVADRAT DVOČLENIKA PO PRAVILU!

$$(x-3)^2)^2 = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$(-2x-1)^2)^2 =$$

4

IZRAČUNAJ PRODUKT VSOTE IN RAZLIKE DVEH DANIH ČLENOV

$$(3x-2) \cdot (3x+2) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (a+0,3) \cdot (a-0,3) = \underline{\hspace{2cm}}$$

5. IZPOSTAVI NAJVEČJI SKUPNI FAKTOR

$$4f + 4g = \qquad 36a^5b^5a^5b^5 + 48a^3b^4a^3b^4 - 72a^4b^2a^4b^2 =$$

6. RAZSTAVI IZRAZE

$$9x^2x^2 - 12x + 4 = \qquad 4x^2x^2 - 0,09y^2y^2 =$$

$$2x^4x^4 - 8x^38x^3 + 8x^2x^2 = \qquad 36x^4y^4x^4y^4 - 144z^4z^4 =$$

8. POENOSTAVI IZRAZ IN IZRAČNAJ VREDNOST ZA $y = -\frac{1}{2} - \frac{1}{2}$, $x = 4$

$$4y(y+1) - 2(y+1)^2 = \qquad -5(5x-3) + 2x - 1 =$$