

## 2.MS – DÚ č. 6 – kvadratická rovnice s úpravami

Způsob vypracování: zvláštní papír, vlastní postup, zkouška

1.  $(2x - 5)(x + 4) = 0$
2.  $8 = (7x + 2)^2 - 28x$
3.  $3 - (3 - x)(4x + 1) = x(4 - x)$
4.  $4x + 3 - \frac{15 - 8x}{2x} = 0$
5.  $5x - 2(x^2 + 1) = 0$
6.  $-6(x - 2) + 5 = (3x - 1)^2$
7.  $\frac{3}{4}x^2 - 1 = 0$
8.  $3(x + 2) - (x - 2)^2 = 7x - 2$
9.  $\frac{1}{2} - \frac{(x + 1)^2}{6} = -\frac{x + 3,5}{3}$
10.  $-4(x + 3)(2x - 5) + 3(x + 5) = -x + 3$