

Ime in Priimek : _____

Datum : _____

www.otroci.org

Otrokom in staršem prijazna
stran na internetu

ENAČBE

1. Reši preproste enačbe z ekvivalentnim preoblikovanjem. Ne pozabi na preizkus.

a) $4x - 4 = 6x - 14$ b) $6x + 8 = 9x - 4$ c) $-x + 3 = -2x + 2$

d) $-7 + 3x + 15 = 7x - 8$ e) $5x - 7 = -4x + 2$ f) $10x + 2 = 9x + 8$

2. Reši enačbo in naredi preizkus.

a) $2x - 9 + 16x + 5 = -3x + 10 - 7$ b) $2x - 2 + x - 5x = 3 + 4x + 1 - x$

c) $-x - 2 + 4x = x - 4 - 3x$ d) $-5x + 9 - 12x - 1 = x + 7 - 3x$

3. Reši enačbo z oklepaji in naredi preizkus.

a) $2 + 3x - (x + 1) + 2 = 2(x + 6) - (-3) + x$

b) $5 - 2(x + 3) + 2(x - 2) = 5 + 5x$

c) $4(3 - x) - 14(x - 2) = 30 - 8x$

d) $-3(3x - 1) + 4(2 - x) = 7 - 15x$

e) $2(x - 2) - (2x - 4) + 8 = -(-5) - (-3 + 2x)$

4. Reši razcepne enačbe.

a) $(x - 2)(x + 3)(x + 5) = 0$

b) $x(x - 0,5)(x - 4) = 0$

c) $x^2 - 25 = 0$

d) $x^2 - 2,56 = 0$

VSEH 100 UČNIH LISTOV IZ PREDMETA MATEMATIKA ZA 9. RAZRED, SKUPAJ Z ODGOVORI, VAM JE NA VOLJO V NAŠI TRGOVINI. ZA NAROČILO OBIŠČITE <http://trgovina.otroci.org>
