

2. Kontrolna naloga A

1. Reši sistem enačb: $2x + 3y - z = -2$, $3x - 2y + z = -1$, $x - y + 2z = 2$.
2. 24 delavcev bi uredilo igrišče v 45 dneh. Koliko delavcev bi bilo treba še zaposliti, da bi igrišče uredili v 40 dneh?
3. Blago je imelo marca ceno 300 evrov. V maju se je podražilo za 15 %, nato pa še v septembru za 8 %. Koliko je stalo blago po tej podražitvi? Koliko % bi morala biti pocenitev, da bi blago stalo toliko kot v začetku?
4. Izračunajte vrednost izraza $\sqrt{2700x^3y^7} : \sqrt{2025x^{-1}y}$.
5. Obravnavajte in rešite enačbo $a(ax - 1) = 2(2x + 1)$.
6. Rešite enačbo $|x - 2| + |x + 1| = 4$.

Točkovanje: 5, 4, 4, 4, 5, 5

Kriterij: 1-12 nezd, 13 – 15 zd, 16 – 19 db, 20 – 23 pd, 24 – 27 odl

2. kontrolna naloga, 1,č 2008/2009

2. Kontrolna naloga B

1. Reši sistem enačb: $2x + y - 4z = 7$, $3x - 2y + 2z = 22$, $x - 3y + 3z = 12$.
2. Po načrtu bi delovna skupina opravila delo v 46 dneh. Koliko delavcev je bilo načrtovanih v skupini, če so s tremi delavci več delo opravili v 40 dneh?
3. Stroju so zaradi velikega zanimanja najprej povečali ceno za 12 %, nato pa so na njem odkrili napako in zmanjšali ceno za četrtno. Nova cena stroja je 840 evrov. Koliko je znašala začetna cena stroja?
4. Narišite množico točk $(|y + 2| < 1) \wedge (-2 \leq x < 4)$.
5. Obravnavajte in rešite neenačbo $(a + 2)(x - 2) > x + 2$.
6. Rešite enačbo $|x + 4| + |1 - x| = 5$.

Točkovanje: 5, 4, 4, 4, 5, 5

Kriterij: 1-12 nezd, 13 – 15 zd, 16 – 19 db, 20 – 23 pd, 24 – 27 odl

2. kontrolna naloga, 1,č 2008/2009