

Rješenja nekih zadataka s probne pisane provjere za drugi razred

10. a) $\frac{68}{9}$, b) $x^{\frac{7}{12}}$, 11. a) $\frac{4}{3}$, b) $x = -2$, 12. a) $x = 81$, b) $x = -2$,

13. a) $x = \frac{5}{8}$, b) Svodi se na kvadratnu $2^{2x} + 2 \cdot 2^x - 8 = 0 \rightarrow t_1 = -4 \rightarrow$ nema rješenje,
 $t_2 = 2 \rightarrow x = 1$, 14. a) Uvjet $x > 5$, Rješenje $x = 17$, b) Uvjet $x > 1$, Rješenje $x = \frac{9}{7}$

15. $a = 6\sqrt{3}$ cm, $v = 3$ cm, $v_1 = 6$ cm, $O = (108 + 72\sqrt{3})\text{cm}^2$, $V = 108\text{cm}^3$