

Ako neki od zadataka iz ovog dokumenta niste u mogu nosti da samostalno rešite posetite
<http://matematika012.tk/pomoc>

D) $16x^2 - 2y^2 = 32$; E) $32x^2 - y^2 = 32$.

597. Rešenje једначине $\sqrt{5 + \sqrt[3]{x}} + \sqrt{5 - \sqrt[3]{x}} = \sqrt[3]{x}$ припада интервалу:

A) $(-\infty, -60)$; B) $[-60, -4)$; C) $[-4, 60)$; D) $[60, 70]$; E) $(70, \infty)$.

598. Збир првих 20 чланова аритметичког низа је 50, а збир првих 50 чланова истог низа је 20. Збир првих 30 чланова овог низа је:

A) 20; B) 54; C) 30; D) $\frac{100}{3}$; E) $\frac{50}{3}$.

599. Збир свих решења једначине $\cos 4x + \sqrt{3} \sin 4x = \sqrt{3}$ на интервалу $(0, 2\pi)$ је:

A) $\frac{2\pi}{3} + 2\pi$; B) $\frac{2\pi}{3} + 4\pi$; C) $\frac{2\pi}{3} + 6\pi$; D) 4π ; E) 6π .

600. Површина паралелограма ограниченог асимптотама хиперболе $4x^2 - 9y^2 = 36$ и правама које пролазе кроз произвољну тачку те хиперболе је:

A) 18; B) 3; C) 6; D) 36; E) 12.