

8. klassi MATEMAATIKA EKSAMITÖÖ 2026, I variant

ÕPILASE NIMI

Alusta siit!

Vaja on lahendada 5 ülesannet: Ülesanded 1, 2, 3 ja 4 on kohustuslikud. Omal valikul lahenda veel üks ülesanne 5 või 6. Viie ülesande õiged lahendused annavad maksimaalselt 30 punkti. Lahendamiseks on aega 120 minutit. Ülesande lahendus peab olema selgelt näha, vastusele tõmba joon alla.

Ülesanne 1 (4 p.) Lihtsusta avaldis

$3y(2x - y) + (x + y)^2 + 5y^2$ ja arvuta selle täpne väärtus, kui $x = 2$ ja $y = 1$

[illegible]

Ülesanne 2 (4 p.) Lahenda võrrandisüsteem ja kontrolli lahendeid kirjalikult.

$$\begin{cases} x - 1 = 2y \\ x + y = 10 \end{cases}$$

[illegible]

Ülesanne 3 (6 p) Arvuta rombikujulise maatüki pindala, ümbermõõt ja maatüki maksumus kui üks ruutmeeter maksab 10 eurot. $AB = 20$ m; $CB = 15$ m.



