

**UDHËZUES PËR VLERËSIM**

---

**Vërejtje:**

- Pritet që këtë udhëzim do ta zbatoni me përpikëri.
- Te detyrat e tipit të hapur nuk janë dhënë të gjitha ecuritë dhe zgjidhjet e mundshme të sakta, por vetëm një shembull i përgjigjes së saktë. Çdo ecuri e rregullt e zgjidhjes së detyrës, pa marrë parasysh nëse është dhënë me këtë udhëzim, vlerësohet me numrin maksimal të pikëve.
- Nxënësi nuk merr pikë për rezultat të saktë i cili është fituar me ecuri të pasaktë.
- Numri i pikëve për një detyrë është numri i plotë.
- Mos e vlerësoni zgjidhjen e detyrës së vijëzuar të tipit të hapur.
- Nxënësi mund ta vijëzojë përgjigjen e zgjedhur për detyrën me zgjedhje të shumëfishtë dhe ta rrethojë zgjidhjen tjetër.
- Gabimet në drejtshkrim dhe gramatikë duhet anashkaluar përveç nëse janë të tilla që domethënia e humb kuptimin.

**Zgjidhjet e detyrave me zgjedhje të shumëfishtë.**

Numri i detyrës	Zgjidhja e saktë
1.	D
2.	B
4.	C
5.	B

**7. Gjithsej 3 pikë**

- a)  $-\frac{1}{2}$  ose  $-0,5$  ..... 1 pikë
- b)  $32 : 2^4 = 32 : 16 = 2$  ..... 1 pikë
- c)  $\frac{5}{6} + \frac{1}{4} - \frac{2}{3} = \frac{10+3-8}{12} = \frac{5}{12}$  ..... 1 pikë

**8. Gjithsej 2 pikë**

Krenarja:  $24 : 3 = 8$ , Valbona: 11

Valbona punon më shumë byzylykë..... 1 pikë

$(11 - 24 : 3) \cdot 7 = 21$  ..... 1 pikë

**9. Gjithsej 3 pikë**

$(a+3)^2 = a^2 + 6a + 9$  ..... 1 pikë

$(a-6)(a+1) = a^2 - 5a - 6$  ..... 1 pikë

$2a^2 + a + 3$  ..... 1 pikë

**10. Gjithsej 3 pikë**

$3x - 4 < 6 - 2x \Rightarrow 5x < 10 \Rightarrow x < 2$  ..... 1 pikë

$(11x - 1) : 3 \geq 1 \Rightarrow 11x \geq 4 \Rightarrow x \geq \frac{4}{11}$  ..... 1 pikë

Numrat e rrethuar 1,  $\frac{3}{4}$  dhe  $\frac{4}{11}$  ..... 1 pikë

*Vërejtje: pika e tretë nuk ndahet nëse nuk janë zgjidhë saktë të dy inekuacionet.*

**11. Gjithsej 2 pikë**

- a) 20 ..... 1 pikë  
 b) Skuadra 2 ..... 1 pikë  
 c) Skuadra 4 ..... 1 pikë

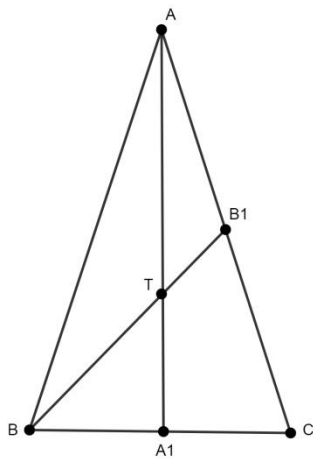
**12. Gjithsej 2 pikë**

$a_c : 22\text{ km} = 1 : 100000$  ose  $a_c = \frac{22\text{ km}}{100000}$  ose  $a_c = \frac{22000\text{ m}}{100000}$  ..... 1 pikë  
 $a_c = 0,00022\text{ km}$  ose  $a_c = 0,22\text{ m}$  ose  $a_c = 22\text{ cm}$  ..... 1 pikë

**13. Gjithsej 4 pikë**

- a)  $A(-1,-1), B(4, -1), C(2,3), D(-1,3)$  ..... 1 pikë  
 b) Në kuadratin e katërt ..... 1 pikë  
 c) Trapezi ..... 1 pikë  
 d)  $P = \frac{(AB + CD)}{2} \cdot h = \frac{(5+3)}{2} \cdot 4 = 16$  ..... 1 pikë

**14. Gjithsej 3 pikë**



skica ..... 1 pikë

T – pika e rëndimit  $\Delta ABC$

$|BT| = \frac{2}{3}|BB_1| = \frac{2}{3} \cdot 7,5\text{ cm} = 5\text{ cm}$  ose  $|TA_1| = \frac{1}{3}|AA_1| = \frac{1}{3} \cdot 9\text{ cm} = 3\text{ cm}$  ..... 1 pikë

Nga trekëndëshi kënddrejtë  $\Delta BA_1T$  rrjedh

$BA_1 = \sqrt{5^2 - 3^2} = 4\text{ cm} \Rightarrow BC = 2 \cdot BA_1 = 8\text{ cm}$  ..... 1 pikë

**15. Gjithsej 2 pikë**

$$h^2 = H^2 + \left(\frac{a}{2}\right)^2, \quad h = \sqrt{8} \text{ cm} \text{ ose } h = 2\sqrt{2} \text{ cm} \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$$

$$M = 4 \frac{ah}{2} \text{ ose } M = \frac{1}{2} Oh, \text{ prandaj } M = 8\sqrt{8} \text{ cm}^2 \text{ ose } M = 16\sqrt{2} \text{ cm}^2 \dots\dots\dots 1 \text{ pikë}$$