

**MATEMATIKË**  
**KONTROLLIMI EKSTERN I DIJES NË FUND TË CIKLIT III TË SHKOLLËS FILLORE**  
**QERSHOR, VITI MËSIMOR 2016/2017**

**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.

**MATEMATIKË**  
**KONTROLLIMI EKSTERN I DIJES NË FUND TË CIKLIT III TË SHKOLLËS FILLORE**  
 QERSHOR, VITI MËSIMOR 2016/2017

**Zgjidhjet e pyetjeve me zgjedhje të shumëfishtë**

Numri i detyrës	Zgjidhja e saktë
1.	C
2.	B
3.	A
4.	B
5.	C
6.	B

**7. Gjithsej 2 pikë**

- a) janë shkruar me rend 25% dhe 75% ..... 1 pikë  
 b)  $\frac{27}{3} - 12 = 9 - 12 = -3$  ..... 1 pikë

**8. Gjithsej 3 pikë**

- $A - B = x$  ..... 1 pikë  
 $A \cdot B = 2x^2 + xy + 2xy + y^2$  ..... 1 pikë  
 $A \cdot B + A - B = 2x^2 + 3xy + y^2 + x$  ..... 1 pikë

**9. Gjithsej 2 pikë**

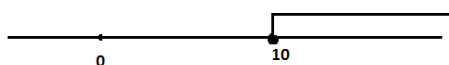
- 5 kumb.= 1,5; kumb. = 1,5 : 5; kumb.= 0,3 t; 3 · 0,3 = 0,9 t sheqer  
 ose  
 1,5 : sheq. = 5 : 3 ..... 1 pikë  
 Gjithsej: 1,5 t + 0,9 t = 2,4 t ..... 1 pikë

**10. Gjithsej 2 pikë**

- a)  $0,25 + 2 \cdot 0,025 + \frac{16}{2} + 0,2 = 0,25 + 0,05 + 0,8 + 0,2 = 1,30$  euro ..... 1 pikë  
 b)  $4600 \cdot 2 = 9200$  ..... 1 pikë

**11. Gjithsej 2 pikë**

- $\frac{x+2}{4} \geq 3 \Rightarrow x+2 \geq 12 \Rightarrow x \geq 10$  ..... 1 pikë



..... 1 pikë

**MATEMATIKË**  
**KONTROLLIMI EKSTERN I DIJES NË FUND TË CIKLIT III TË SHKOLLËS FILLORE**  
 QERSHOR, VITI MËSIMOR 2016/2017

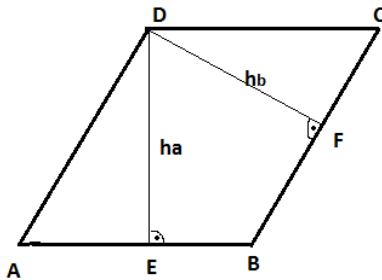
**12. Gjithsej 2 pikë**

$-3 = (4m - 1)(-2) + 3$  ..... 1 pikë

$m = 1$  ..... 1 pikë

**13. Gjithsej 3 pikë**

**Mënyra I**

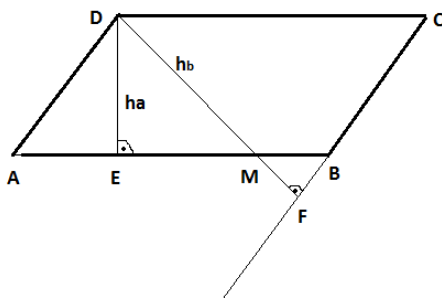


..... 1 pikë

$\square EBF D: \angle EBF = 360^\circ - (90^\circ + 90^\circ + 60^\circ) = 120^\circ \Rightarrow \angle ABC = \angle ADC = 120^\circ$  ..... 1 pikë

$\angle DAB = \angle BCD = 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$  ..... 1 pikë

**Mënyra II**



..... 1 pikë

$\angle EMD = \angle FMB = 30^\circ \Rightarrow \angle ABC = 180^\circ - \angle FBM = 120^\circ = \angle ADC$  ..... 1 pikë

$\angle DAB = \angle BCD = 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$  ..... 1 pikë

**14. Gjithsej 2 pikë**

$V = 6m \cdot 4m \cdot 3m = 72m^3$  ..... 1 pikë

$172m^3 - 16m^3 = 56m^3$  ..... 1 pikë

**15. Gjithsej 2 pikë**

Baza është  $a = 11\text{ cm}$ , krahët  $b = c = 22\text{ cm}$ , sepse është  $22\text{ cm} < 22\text{ cm} + 11\text{ cm}$

Kombinimi tjetër është i pamundur ..... 1 pikë

$O = 55\text{ cm}$  ..... 1 pikë