

SKEMA E VLERËSIMIT TË TESTIT

Matematikë – Sesioni I  
Gjimnaz - drejtimi shoqëror

11 qershor 2009

Varianti B

• *Pyetjet me alternativa*

1B	2A	3B	4C	5C	6C	7B	8A	9D	10A	11D	12B	13A
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

• *Pyetjet me kërkesa me zgjidhje dhe arsyetim*

- 14) - zbaton një nga formulat për funksionet trigonometrike 1 pikë  
- vërteton pohimin 1 pikë
- 15) a - gjen katetin e panjohur 1 pikë  
- gjen syprinën e trekëndëshit 1 pikë
- 15) b - shkruan saktë një relacion të rrezes me të dhënat e problemit 1 pikë  
- gjen rrezën e rrethit të brendashkuar 1 pikë
- 16) a - gjen bashkësinë e përcaktimit 1 pikë
- 16) b - përcakton saktë kushtet 1 pikë  
- gjen saktë bashkësinë e përcaktimit 1 pikë
- 17) a - bën zv. e duhura në inekuacionin e dhënë 1 pikë  
- argumenton që  $x = 0$  nuk është zgjidhje e inekuacionit 1 pikë
- 17) b - studion saktë shenjën e binomit ose të trinomit 1 pikë  
- zgjidh inekuacionin 1 pikë
- 18) - gjen duke argumentuar kufijtë e integritimit 1 pikë  
- gjen primitivën e funksionit 1 pikë  
- njehson saktë syprinën e figurës 1 pikë
- 19) a - përcakton saktë rrezën e bazës dhe lartësinë nëpërmjet figurës 1 pikë  
- gjen vëllimin e cilindrit 1 pikë
- 19) b - shkruan një nga formulat për sip.anësore ose sip.përgjithshme 1 pikë  
- gjen sipërfaqen e përgjithshme të trupit 1 pikë
- 20) a - gjen me anë të arsyetimit sa numra treshifrorë formohen 1 pikë
- 20) b - gjen me anë të arsyetimit sa prej tyre janë çift 1 pikë
- 21) a - zbaton saktë formulën për ekuacionin e drejtëzës që kalon nga dy pikat e dhëna 1 pikë  
- gjen ekuacionin e drejtëzës 1 pikë

## AGJENCIA QENDRORE E VLERËSIMIT TË ARRITJEVE TË NXËNËSVE

---

- 21) b** - shkruan saktë një nga kushtet e paralelizmit 1 pikë  
- gjen ekuacionin e kërkuar 1 pikë
- 22) a** - gjen rrënjët e derivatit të parë 1 pikë  
- përcakton saktë intervalet e monotonisë 1 pikë
- 22) b** - studion saktë shenjën e derivatit të dytë 1 pikë  
- gjen pikën e infleksionit të grafikut 1 pikë
- 23)** - zbaton saktë kuptimin e mesatares aritmetike 1 pikë  
- gjen mesataren e kërkuar 1 pikë
- 24)** - përcakton mjedisin ku do kërkojë zgjidhjet 1 pikë  
- zgjidh ekuacionin 1 pikë
- 25)** - kthen në barazim një nga të dhënat e problemit 1 pikë  
- shndërron kushtet e dhëna në një relacion në lidhje me herësin e progresionit 1 pikë  
- zgjidh problemin 1 pikë