

SKEMA E VLERËSIMIT TË TESTIT

Matematikë – Sesioni I

Gjimnaz - drejtimi shoqëror

11 qershor 2009

Varianti A

• *Pyetjet me alternativa*

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

• *Pyetjet me kërkesa me zgjidhje dhe arsyetim*

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

## AGJENCIA QENDRORE E VLERËSIMIT TË ARRITJEVE TË NXËNËSVE

---

- 21) a** - gjen me anë të arsyetimit sa numra treshifrorë formohen 1 pikë
- 21) b** - gjen me anë të arsyetimit sa prej tyre janë çift 1 pikë
- 22)** - përcakton mjedisin ku do kërkojë zgjidhjet 1 pikë  
- zgjidh ekuacionin 1 pikë
- 23) a** - gjen rrënjët e derivatit të parë 1 pikë  
- përcakton saktë intervalet e monotonisë 1 pikë
- 23) b** - studion saktë shenjën e derivatit të dytë 1 pikë  
- gjen pikën e infleksionit të grafikut 1 pikë
- 24)** - zbaton saktë kuptimin e mesatares aritmetike 1 pikë  
- gjen mesataren e kërkuar 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