

SKEMA E VLERËSIMIT TË TESTIT

Matematikë – Sesion I

Gjimnaz - drejtimi natyror

11 qershor 2009

Varianti A

• *Pyetjet me alternativa*

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

• *Pyetjet me kërkesa me zgjidhje dhe arsyetim*

- 14) - gjen kufizën e parë të progresionit 1 pikë  
 - gjen shumën e pesë kufizave të tij 1 pikë
- 15) - gjen shumën e dy numrave të kërkuar 1 pikë  
 - gjen numrat 1 pikë
- 16) - zbaton saktë vetinë për masën e këndit rrethor 1 pikë  
 - vërteton plotësisht pohimin 1 pikë
- 17) - vendos saktë kushtet 1 pikë  
 - zgjidh saktë të dy inekuacionet e sistemit 1 pikë  
 - gjen saktë bashkësinë e përcaktimit 1 pikë
- 18) a - gjen gjatësinë e diagonals nëpërmjet arsyetimit 1 pikë  
 - gjen gjatësinë e brinjës së bazës 1 pikë
- 18) b - gjen sipërfaqen e bazës 1 pikë  
 - gjen vëllimin 1 pikë
- 19) - shkruan saktë formulën për teoremën e kosinusit ose gjen lartësinë 1 pikë  
 - gjen gjatësinë e kërkuar 1 pikë
- 20) a - zbaton saktë përkufizimin e progresionit gjeometrik me kufizat e vargut të dhënë 1 pikë  
 - gjen saktë herësin e progresionit 1 pikë
- 20) b - gjetja e vlerave të kërkuara të  $x \in \left]0; \frac{\pi}{2}\right[$  1 pikë  
 - gjetja e vlerave të kërkuara të  $x \in ]0; \pi[$  1 pikë
- 21) a - gjen saktë derivacion e parë të funksionit 1 pikë  
 - gjen saktë intervalet e monotonisë 1 pikë
- 21) b - gjen vlerën më të vogël 1 pikë  
 - argumenton pse vlera e gjetur është vlera më e vogël 1 pikë
- 22) a - gjen saktë numrin e grupeve të kërkuara 1 pikë
- 22) b - gjen saktë probabilitetin e kërkuar 1 pikë

## AGJENCIA QENDRORE E VLERËSIMIT TË ARRITJEVE TË NXËNËSVE

---

- 23) a** - përcakton saktë koordinatat e një pike në një rreth  
- gjen saktë largesën ndërmjet dy drejtëzave 1 pikë  
1 pikë
- 23) b** - përcakton brinjën e katrorit 1 pikë  
- gjen saktë sipërfaqen e tij 1 pikë
- 24) a** - shkruan kushtet e vazhdueshmërisë 1 pikë  
- gjen vlerën e  $a$ -së 1 pikë
- 24) b** - ndërton saktë grafikun e funksionit 1 pikë  
- gjen primitivat e funksionit nën shenjën e integralit 1 pikë  
- gjen saktë sipërfaqen e kërkuar 1 pikë
- 25) a** - gjen ekuacionin e diametrit që kalon nga pika A 1 pikë  
- gjen ekuacionin e kordës së kërkuar 1 pikë
- 25) b** - gjen largesën ndërmjet qendrave 1 pikë  
- gjen rrezen e kërkuar 1 pikë