

SKEMA E VLERËSIMIT TË TESTIT

Matematikë – Sesion I

Gjimnaz - drejtimi i përgjithshëm

11 qershor 2009

Varianti B

• *Pyetjet me alternativa*

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

• *Pyetjet me kërkesa me zgjidhje dhe arsytim*

- 14) - vendos drejt kushtin për bashkësinë e përcaktimit 1 pikë  
 - zgjidh saktë njërin nga inekuacionet e sistemit 1 pikë  
 - gjen bashkësinë e përcaktimit 1 pikë
- 15) - përdor drejt mesataren për gjetjen e shumës së numrave 1 pikë  
 - gjen mesataren e kërkuar 1 pikë
- 16) a - argumenton që numri – 3 nuk është zgjidhje e inekuacionit 1 pikë
- 16) b - studion saktë shenjën e binomit ose të trinomit 1 pikë  
 - zgjidh saktë inekuacionin 1 pikë
- 17) a - gjen saktë derivatin e dytë 1 pikë  
 - studion saktë përkulshmërinë e grafikut 1 pikë
- 17) b - përcakton koeficientin këndor të tangjentes 1 pikë  
 - gjen ekuacionin e tangjentes 1 pikë
- 18) a - gjen syprinën e paralelogramit 1 pikë
- 18) b - gjen koordinatat e pikës C 1 pikë  
 - gjen koordinatat e pikës B 1 pikë
- 19) - gjen saktë syprinën e katrorit 1 pikë  
 - shpreh sipërfaqen e gjashtkëndëshit në varësi të brinjës së tij. 1 pikë  
 - gjen brinjën e gjashtkëndëshit 1 pikë
- 20) a - shkruan kushtet e vazhdueshmërisë 1 pikë  
 - vërteton që funksioni është i vazhdueshëm 1 pikë
- 20) b - skicon grafikun e funksionit 1 pikë  
 - përcakton saktë kufijtë e integritit 1 pikë  
 - njehson saktë syprinën e kërkuar 1 pikë

- 21) - gjen numrin e hapësirës së rezultateve 1 pikë  
- gjen probabilitetin e ngjarjes 1 pikë
- 22) - gjen rrezen e rrethit 1 pikë  
- shkruan ekuacionin e rrethit 1 pikë
- 23) a - gjen diagonalen e panjohur 1 pikë  
- gjen syprinën 1 pikë
- 23) b - shkruan drejt një relacion për rrezen në varësi të të dhënave 1 pikë  
- gjen rrezen 1 pikë
- 24) - vendos kushtin që funksioni të jetë pozitiv për çdo  $x$  nga  $R$  1 pikë  
- gjen dallorin në varësi të  $a$  1 pikë  
- gjen vlerat e  $a$  nëpërmjet zgjidhjes së saktë 1 pikë
- 25) - gjen lartësinë e piramidës 1 pikë  
- gjen brinjën e bazës të piramidës 1 pikë  
- gjen vëllimin 1 pikë