

SKEMA E VLERËSIMIT TË TESTIT

Matematikë – Sesioni I

Gjimnaz - drejtimi i përgjithshëm

11 qershor 2009

Varianti A

• *Pyetjet me alternativa*

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

• *Pyetjet me kërkesa me zgjidhje dhe arsyetim*

- 14) - përdor drejt mesataren për gjetjen e shumës së numrave 1 pikë
 - gjen mesataren e kërkuar 1 pikë
- 15) a - argumenton që numri – 3 nuk është zgjidhje e inekuacionit 1 pikë
- 15) b - studion saktë shenjën e binomit ose të trinomit 1 pikë
 - zgjidh saktë inekuacionin 1 pikë
- 16) - vendos drejt kushtin për bashkësinë e përcaktimit 1 pikë
 - zgjidh saktë njërin nga inekuacionet e sistemit 1 pikë
 - gjen bashkësinë e përcaktimit 1 pikë
- 17) a - gjen syprinën e paralelogramit 1 pikë
- 17) b - gjen koordinatat e pikës C 1 pikë
 - gjen koordinatat e pikës B 1 pikë
- 18) a - gjen saktë derivatin e dytë 1 pikë
 - studion saktë përkulshmërinë e grafikut 1 pikë
- 18) b - përcakton koeficientin këndor të tangjentes 1 pikë
 - gjen ekuacionin e tangjentes 1 pikë
- 19) - gjen numrin e hapësirës së rezultateve 1 pikë
 - gjen probabilitetin e ngjarjes 1 pikë
- 20) - gjen saktë syprinën e katrorit 1 pikë
 - shpreh sipërfaqen e gjashtëkëndëshit në varësi të brinjës së tij. 1 pikë
 - gjen brinjën e gjashtëkëndëshit 1 pikë
- 21) - gjen rrezen e rrethit 1 pikë
 - shkruan ekuacionin e rrethit 1 pikë

- 22) a - shkruan kushtet e vazhdueshmërisë 1 pikë
- vërteton që funksioni është i vazhdueshëm 1 pikë
- 22) b - skicon grafikun e funksionit 1 pikë
- përcakton saktë kufijtë e integrit 1 pikë
- njehson saktë syprinën e kërkuar 1 pikë
- 23) - vendos kushtin që funksioni të jetë pozitiv për çdo x nga \mathbb{R} 1 pikë
- gjen dallorin në varësi të a 1 pikë
- gjen vlerat e a nëpërmjet zgjidhjes së saktë 1 pikë
- 24) a - gjen diagonalen e panjohur 1 pikë
- gjen syprinën 1 pikë
- 24) b - shkruan drejt një relacion për rrezen në varësi të të dhënave 1 pikë
- gjen rrezen 1 pikë
- 25) - gjen lartësinë e piramidës 1 pikë
- gjen brinjën e bazës të piramidës 1 pikë
- gjen vëllimin 1 pikë