

SKEMA E VLERËSIMIT TË TESTIT

Matematikë – Sesion I

Shkollat teknike 5-vjeçare

11 qershor 2009

Varianti B

• Pyetjet me alternativa

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

• Pyetjet me kërkesa me zgjidhje dhe arsytim

- 14) a - shkruan saktë formulën për termin e përgjithshëm të progresionit 1 pikë
 - vërteton që numri 99 është kufizë e vargut 1 pikë
- 14) b - shkruan formulën për S_n 1 pikë
 - gjen saktë S_{25} 1 pikë
- 15) a - gjen derivatin e funksionit 1 pikë
 - përcakton saktë monotoninë 1 pikë
- 15) b - përcakton saktë funksionin nën shenjën e integralit 1 pikë
 - gjen syprinën 1 pikë
- 16) - nxjerr faktor nga rrënja 1 pikë
 - nxjerr saktë vlerën e shprehjes 1 pikë
- 17) - vendos drejt kushtet 1 pikë
 - zgjidh saktë një prej kushteve 1 pikë
 - gjen saktë bashkësinë e përcaktimit 1 pikë
- 18) a - gjen saktë koordinatat e vektorit \vec{a} 1 pikë
- 18) b - formon sistemin me kushtet e dhëna 1 pikë
 - gjen vektorin e kërkuar 1 pikë
- 19) a - zëvendëson saktë të dhënat në formulën për gjetjen e ek. (AB) 1 pikë
 - gjen ekuacionin e (AB) 1 pikë
- 19) b - gjen qendrën e rrethit 1 pikë
 - gjen ekuacionin e rrethit 1 pikë
- 20) a - gjen bashkësinë e vlerave të lejuara 1 pikë
- 20) b - shndërron inekuacionin në një inekuacion të njëvlershëm 1 pikë
 më të thjeshtë
 - zgjidh inekuacionin 1 pikë

- 21) a** - gjen llojin e trekëndëshit duke shkruar barazimin përkatës 1 pikë
21) b - gjen një relacion të saktë për lartësinë në lidhje me të dhënat 1 pikë
- gjen lartësinë e kërkuar 1 pikë
- 22) a** - gjen saktë vëllimin e cilindrit 1 pikë
23) b - gjen vëllimin e prizmit 1 pikë
- gjen raportin e vëllimeve 1 pikë
- 23)** - përdor kuptimin e mesatares në lidhje me të dhënat 1 pikë
- gjen mesataren e djemve 1 pikë
- 24)** - gjen koordinatat e pikës A 1 pikë
- gjen k/këndorë të tangjenteve 1 pikë
- vërteton se tangjentet janë pingule 1 pikë
- 25) a** - zgjidh saktë kërkesën 1 pikë
25) b - përcakton saktë numrin e elementeve të ngjarjes 1 pikë
- gjen saktë probabilitetin 1 pikë