

AGJENCIA KOMBËTARE E PROVIMEVE

**SKEMA E VLERËSIMIT
PROVIMI I LIRIMIT 2013 – Matematikë, Sesioni I**

I. Përgjigjet e sakta të kërkesave 1 – 13. Vlerësimi për çdo përgjigje të saktë është 1 pikë.

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

II. Skema e vlerësimit më pikë të përgjigjeve për kërkesat me nr. 14 – 25 të testit

- | | | |
|------------|---|---------------|
| 14. | - kryen saktë veprimet për heqjen e kllapave | 1 pikë |
| | - mbledh saktë kufizat e ngajshme | 1 pikë |
| | - thjeshton shprehjen | 1 pikë |
| 15. | - kthen ekuacionin në ekuacion të njëvlefshëm pa ndryshore në emërues | 1 pikë |
| | - jep formulën për gjetjen e dallorit ose të rrënjëve | 1 pikë |
| | - zgjidh ekuacionin | 1 pikë |
| 16. | - vendos kushtin për dallorin | 1 pikë |
| | - formon inekuacionin në lidhje me m | 1 pikë |
| | - zgjidh inekuacionin e formuar | 1 pikë |
| 17. | - zv.saktë njërën nga ndryshoret në ekuacionin tjetër ose mbledh saktë kufizat duke përdorur metodën e mbledhjes algjebrike | 1 pikë |
| | - gjen njërin nga ndryshoret | 1 pikë |
| | - gjen zgjidhjen e sistemit | 1 pikë |
| 18. | - shtron një barazim ose ekuacion të vlefshëm lidhur me të dhënat | 1 pikë |
| | - gjen brinjën ose perimetrin e fushës më të madhe | 1 pikë |
| | - zgjidh plotësisht problemin | 1 pikë |
| 19. | a) | |
| | - shtron një barazim ose ekuacion për lartësinë duke zbatuar vetinë e katetit përballë këndit 30 gradë | 1 pikë |
| | - gjen lartësinë | 1 pikë |
| | - gjen diagonalen | 1 pikë |
| | b) | |
| | -gjen syprinën e trapezit | 1 pikë |
| 20. | - shtron një barazim, ekuacion apo sistem që lidh dy të dhënat, psh $(a + b)^2 = 9$ | 1 pikë |
| | - zëvendëson njërën prej të dhënave në barazimin, ekuacionin apo sistemin e formuar | 1 pikë |
| | - gjen prodhimin $a \cdot b$ | 1 pikë |
| 21. | -shprehet se 25 nxënës janë 100% ose kërkon të shprehë në përqindje nr.vajzave | 1 pikë |
| | -shtron një barazim ose ekuacion me të dhënat | 1 pikë |
| | -gjen sa përqind e klasës janë djem. | 1 pikë |
| 22. | a) | |
| | -gjen ordinatën e pikës së grafikut me abshisë $x = -1$ | 1 pikë |
| | b) | |
| | -shtron ekuacionin $3x^2 + 4x + 1 = 0$ | 1 pikë |
| | -gjen pikat e prerjes me OX | 1 pikë |

23.

-vendos kushtet

1 pikë

-zgjidh inekuacionin $1 - x \geq 0$

1 pikë

-gjen vlerat e x -it për të cilat ka kuptim shprehja

1 pikë

24.

-gjen rrezen e rrethit

1 pikë

-gjen sipërfaqen e rrethit

1 pikë

-gjen sipërfaqen e katrorit

1 pikë

25.

-shpreh sinusin e këndit C si raport të brinjëve të trekëndëshit

1 pikë

-gjen AC ose AB

1 pikë

- gjen BC

1 pikë