**АЛГЕБРА**

|  |
| --- |
| ***Инструкция: «****Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».*  1. Хисобланг: A) B) C) D) E)  |
|  2. Ифодани қийматини топинг: A) 2B) 3C) 0D) 1E) 5 |
|  3. х1 ва х2сонлари 2х2+5х–3=0 тенгламани илдизлари. топинг. A) 7,25B) 3,75C) 9,25D) 10E) 11,5 |
|  4. Тенгламаларсистемасиниечинг: A) B) C) D) E)  |
|  5. Ўқувчиларнинг икки гурухи хар бири 24 тенгедан бериб, театрга билет олди. Биринчи гурухнинг хар бир билети иккинчи гурухнинг хар бир билетидан 20 тийин қиммат бўлганликдан, улар иккинчи гурухга қараганда 10 билет кам олди. Биринчи гурух қанча билет сотиб олган? A) 20B) 10C) 50D) 40E) 30 |
|  6. Тенгсизликнинг тўғриечиминитопинг: A) B) C) D) E)  |
|  7. Тенгсизликлар системасини ечинг: A) B) C) D) E)  |
|  8. Тенгсизликлар системасини ечинг:  A) B) C) D) E)  |
|  9. функциясинингдаги қийматини топA) B) C) D) E)  |
| 10. функциясининг ҳосиласини топинг: A) B) C) D) E)  |
| 11. Райхон 145 сонини 60% –га орттириб, унинг 25 %–ни хисоблаб чиқди. Райхон қандай сонни хисоблаб чиқди? A) 58B) 87C) 62D) 29E) 68 |
| 12. Икки мотоциклчи узоқлиги 50 км *M* ва *N* пунктларидан бир вақтда чиқди, 30 минутдан сўнг учрашди. Агар уларнинг биринчиси *М* пунктига иккинчисининг *N* пунктига келган вақтидан 25 минут эрта келса, ҳар бир мотоциклчи қандай тезлик билан юрган? A) 50 км/соат, 30 км/соатB) 60 км/соат, 40 км/соатC) 30 км/соат, 40 км/соатD) 50 км/соат, 40 км/соатE) 60 км/соат, 20 км/соат |
| 13. Тенгламаларсистемасиниечинг: A) B) C) D) E)  |
| 14. 120 сонини 1:2:3 нисбатта бўлинг. A) 10;20;30B) 20;40;60C) 25;35;45D) 10;30;50E) 10;50;60 |
| 15. Тенгсизликни ечинг: A) B) C) D) E)  |
| 16. Тенгсизликлар системасини ечинг: A) B) C) D) E)  |
| 17. функциясинингоралиғидаги энг кичик қийматини топинг. A) B) C) 1D) 2E) 4 |
| 18. Касрнинг махражини иррационалликдан қутқаринг: A) B) C) D) E)  |
| 19. Тенгламани ечинг: A) B) C) D) E)  |
| 20. Тенгламалар системасини ечинг: A) B) C) D) E)  |
| ***Инструкция: «****Вам предлагаются задания, в которых могут быть один или несколько правильных ответов. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».* 21. – ни қийматини топингA) B) C) D) E) F) G) H)  |
| 22. Агар  бўлса, у холда –ни топинг A) B) C) 2 D) E) 1 F) G) H)  |
| 23.  бўлганда, –ни қийматини топинг A) B) C) 0D) E) F)  G) H)  |
| 24. – ни қийматини топингA) B) C) D) E)  F) G) H)  |
| 25. Ифодани ихчамланг: A) B) C) D) E) F) G) H)  |
| 26. Тенгламани x–га нисбатан ечинг: A) 1,000а B) 4,000аC) 4аD) 2,000аE) 2аF) 3аG) 1аH) а |
| 27. Ифодани содалаштиринг:  A) B) C) D) E) F) G) H)  |
| 28. Ифодани соддалаштиринг: A) B) C) D) E) F) 10G) 2H) –1 |
| 29. Ифодани соддалаштиринг: A) –1B) xyC) 0,25D) E) 2F) cyG) H) c |
| 30. Ҳисобланг ва тўғри ечимларини топинг: A) B) 1C) D) E) F) G) 22H)  |