**Тест №1-нұсқа**

1. Бөлшектерді қысқартыңдар: 

A.  *B.*  C.  D.  E. 

2. Көбейткішке жіктеңдер: 

A. ; B.; C.; *D*. ; E. ;

3. Өрнекті ықшамдаңдар: 

A. B.  *C.*  D.5; E. 

4. Теңдеуді шешіңдер: 

*A*. B.  C.  D. E. (1;2)

5. Өрнектерді көбейткішке жіктеңдер: 

A. ; B.; C.; D.; *E*.;

6. Өрнекті ықшамдап оның мәнін табыңдар: мұндағы 

A. B.  C.  *D*.  E. 

7. ның қандай мәнінде бөлшектің мағанасы болмайды: 

A. B.  C.  *D.*  E. 

8. Өрнектің мәнін табыңдар: 

A.0,6; *B*.-0,01; C.-1,1; D.0,4; E. 0,1;

9. Теңдеуді шешіңдер:

 

A. B.  *C.*  D. E.

10. Өрнекті ықшамдаңдар: 

A. *B*.  C.  D.5; E. 

11.Теңдеуді шешіңіз: $\left(x^{2}-16\right)\sqrt{3-x}=0$

A) -4;3;4 B) 3;4 C) 3;-3 D) -4;4 E) -4;3

12. Теңдеудің түбірлерін табыңдар: 

A. B.  C*.*  D. *E*.

**13.Теңдеуді шешіңіз:**

$$ 3^{x+4}-3^{x}=240$$

A) $ 2$ B) 3 C) $-1$ D) $1$ E) $0$

14.Теңсіздікті шешіңіз: $log\_{0,2}(\frac{х}{2}-6)>0$

$A) (14;+\infty )$ B) $(-\infty ;14)$ C) $(12;14)$ D) $ (12;+\infty )$ $ E) (16;+\infty )$

15. Теңдеуді шешіңіз: $3^{x+2}-5∙3^{x}=36$

$A) 1$ B) $2$ C) 3 D) $-1$ $ E) 0$

 16. Теңсіздікті шешіңдер: 

*A*B.CDE

17. Өрнекті ықшамдаңдар: ;

A.; B. ; C. ; *D*. ; E. ;

18. ABCD парелелограммның AB=10, cм BC=15 cм AD мен CD қабырғалары неге тең?

A. CD=10, cм AD=11 cм B. AD=10, cм CD=15 cм *C.* CD=10, cм AD=15 cм D. AB=10, cм BC=15 cм E. AD=10, cм DC=12 cм;

19.Теңсіздікті шешіңдер: ****

А) В) С) D) Е)

20.Теңдеулер жүйесін шешіңіз:

$$\left\{\begin{matrix}log\_{9}\left(x-y\right)=\frac{1}{2}\\lgx=1-lgy\end{matrix}\right.$$

A) (5;2) B)(-2;5) C) (-5;-2) D) (1;2),) E) (2;5)$ $

21.$ \left\{\begin{matrix}log\_{\sqrt{2}}(x+y)=4\\3^{6-x}∙2^{y}=54\end{matrix}\right.$ **теңдеулер жүйесін шешіңіз:**

A) $ (2;1$) B) $(4;3)$ C) (-3;-1) D) (3;1) E) (-3;1)

 **22.Теңдеуді шешіңіз:** $\sqrt{x^{2}+7}=\sqrt{3-4x}$

A) $-1$ B) $-2$ C) $4$ D) $2$ E) $3$

23. ның қандай мәнінде бөлшектің мағынасы болмайды: 

A. B.  C.  *D.*  E. 

**24. Теңсіздікті шешіңіз:** $log\_{\frac{1}{2}}(x-7)>-3$

$A)-7<x<15$ B) $x<5$ C) $7<x<15$ D) $ x>7$ $ E) 0<x<15$

25. Тең бүйірлі трапецияның кіші табаны бүйір қабырғасымен тең, ал диогналы бүйір қабырғасына перпендикуляр.Трапецияның бұрыштарын табыңдар.

*A*.600 ,1200 ; B. 600, 1100 ; C. 600 ,600 ; D. 600 ,1000 ; E. 600 ,1300

Тест жауаптары

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| A |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| B | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
| C |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |
| D |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 |  | 1 |  |  |
| E |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |