

БӨЛІМ: МАТЕМАТИКА

I жарты жылдықта мемлекеттік білім стандартының орындалуын тексеру үшін мектепшілік бақылау (математика 9-сынып)ЖАРИЯЛАНДЫ
17.02.2018СІЛТЕМЕ
<https://bilimger.kz/27916/>

АННОТАЦИЯ / АҢДАТПА

I жарты жылдықта мемлекеттік білім стандартының орындалуын тексеру үшін мектепшілік бақылау (математика 9-сынып)

I нұсқа (9 сынып математика 1ж.ж)

1. Берілген нүктелердің қайсысы $x^2 + y^2 = 144$ шеңберіне тиісті?

A) (6;10) B) (0;12) C) (9;8) D) (-12;12) E) (6;8)

2.



$= 2n - 1$ n-ші мүшесінің формуласымен берілген тізбектің алғашқы бес мүшесін тап:

A) 7; 9; 10; 1; 2

B) 0; 1; 2; 3; 4

C) 1; 3; 5; 7; 9

D) 4; 3; 8; 9; 10

E) -1; -3; -9; -5; -7

3. Теңдеулер жүйесін шешіңдер: $5x + y = 20$ $2x - y = 1$



A) (-3;5) B) (3;-5) C) (3;5) D) (-3;-5) E) (4;5)

4. Теңдеулер жүйесін шешіңдер:

$$x^2 + y^2 = 5x - y = 1$$



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

5. Теңсіздікті шешіңдер:

$$x^2 - x - 6 < 0$$

A) (-



; 2) B) (34; -2) C) (-2; 3) D) (0; 3) E) (1; 6)

6. Айнымалылардың қай мәндері $(x-1)(y-2)=0$ теңдеуін қанағаттандырмайды?

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

7. $y = x^2 - 4$



функциясының анықталу облысын табыңдар.

A) (2; -2) B) -2;2



C) $(-\infty; -2) \cup (2; +\infty)$



D) (2; $+\infty$)



E) $-\infty;$

$-2) \cup (2; +\infty$



8. (a_n) -арифметикалық прогрессия

$a_1 = -3$ және $d = 11$, a_{11} мүшесін есептеңдер

A)100; B)107; C)103; D)105 E)102

9. (a_n) - тізбегі арифметикалық прогрессия

$a_2 = 15$, $a_3 = 20$ болғандағы d мен a_1 ді есептеңдер

A) 5; 10; B) 5; 5; C) 5; -10; D) -5; 10 E) -10;-5

10)Арифметикалық прогрессияның a_1 мүшесін табыңдар

$a_{15} = 219$, $d = 14$

A) -23; B) 24; C) 23; — D) 24 E) 20

11. Арифметикалық прогрессияның a_9 мүшесін табыңдар

0,2; 1;

A) 6,6; B) 5; C) 5,6; D) 6;5 E) 6

12. Арифметикалық прогрессияның қасиетін пайдаланып қай мүшесін табуға болады және нешеге тең

$$a_4 = 3; a_6 = 7$$

A) a_5 ; 5; B) a_2 ; 6; C) a_1 ; 4; E) a_8 ; 5,5 D) a_1 ; 6;5

13. Арифметикалық прогрессияның алғашқы 10 мүшесінің қосындысын есептеңдер 10; 8;

A) 190; B) -190; C) 10;) D)1; E) 19

14. Геометриялық прогрессия $c_4=24$; $c_6=96$. c_1 -ді табыңдар.

A) 2 B) -3 C) 4 Д) -2 E) 3

15. Геометриялық прогрессия 3; -6; ... n-ші мүшесінің формуласын жазыңдар.

A) $b_n=3 \cdot$

$(-2)^{n-1}$ B) $b_n=3n$ C) $b_n=3 \cdot$

2^{n-1} Д) $b_n=2n+3$ E) $b_n=3n+1$

16. Қалың дәптердің бағасы 120 теңге. Оның бағасын 20%-ке арзандағаннан кейін 900 теңгеге неше дәптер алуға болатынын анықтаңыз.

A) 12

B) 11

C) 8

D) 9

E) 10

17. (a_n) арифметикалық прогрессияның $a_1 = -17$; $d = 6$ болғандағы алғашқы тоғыз мүшесінің қосындысын тап:

A) -63

B) 36

C) 0

D) 63

E) 1

18. Екі түзудің қиылысуынан пайда болған бұрыштардың бірі 45° болса, қалған бұрыштардың шамасын табыңыз.

A) 150° ; 50° ; 50°

B) 135° ; 135° ; 45°

C) 150° ; 30° ; 30°

D) 140° ; 60° ; 60°

E) 160° ; 20° ; 20°

19. ВС-ны табыңыз.
SHAPE * MERGEFORMAT

A

B

C

Д

60°

30°

2 см



A) 2



QUOTE

см QUOTE



B) 3



QUOTE

см QUOTE



C) 3



QUOTE

см

D) 2



QUOTE

см QUOTE



E) 4



QUOTE

см QUOTE



20. Өрнектің мәнін табыңдар:



A.0,6;

B.-0,01;

C.-1,01;

D.0,4;

E. 0,01;

1 - нұсқа

1. B

2. C

3. C

4. A

5. C

6. D

7. C

8. B

9. A

10. C

11. A

- 12. А
- 13. С
- 14. Е
- 15. А
- 16. Д
- 17. Д
- 18. В
- 19. Д
- 20. В

КМ АА Күәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.