Ақмола облысы

Ерейментау ауданы

****

**Жалпы тригонометрия тақырыбына арналған тестік жұмыс**

**(9 сынып)**

 Жагипарова Кульзария Жанабаевна

Тайбай ОМ

Математика пәнінің мұғалімі

2017 жыл.

**Тест №1**

**Бұрыштың градустық өлшеуішін табыңдар,оның радиандық өлшеуіші мынадай:**

1. 0,5

А. В. Д.

2. 10

А.Д.

3.

А.

4.

А.

5.

А.

6.

А. Д.

7.

8.

9.

10. 3,1

**Тест №2**

**Мына бұрыштың радиандық өлшеуішін табыңдар:**

1.

 А.

2.

 А.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

**Тест №3**

 **Өрнектің мәнін табыңдар.**

1.

 А.2,5 В.1,5 С.3,5 Д.2,6

2.

 А. В. С. Д.-3

3.

 А. 2,5 В.1,5 С.3,5 Д.4,5

 4. 6

 А. В. С. Д.4

5.+5tq

 А.2 В.-2 С.3 Д.-3

6. 2

 А.1 В.3 С.0 Д.-1

7. tq

 А.2 В.-1 С.3 Д.1

8 .

 А.1 В.-1 С.2 Д.-2

9.

 А.6 В.7 С.-6 Д.-7

10. 3

 А.3 В.-3 С.4 Д.-4

**Тест №4**

 **Өрнекті ықшамдаңдар**

1.

А.1 В.0 С.2 Д.3

2.

А. В. С. Д.

3.

А. С. Д.

4.

А. в. c.

5.

 А. в. c.

6.

А. в.1 c.0

7.

А.2 В.0 С.1 Д.3

8.

 в. c.

9.

А. В. С. Д.

10.

А. С. Д.

**Тест №5**

**Келтіру формулаларын пайдаланып,табыңдар:**

*1.tg*

*А. В. С. Д.-*

*2.ctg*

*А.*1 В.3 С.-1 Д.2

3.

А. В. С. Д.

4.

А.- В. 1 С.3 Д.-1

5.

 А. В. - С.3 Д.-1

6.

А. В. С. Д.

7.tg

А. В. С.- Д.

8.ctg

 В. С. Д..

9.

 В. С. Д.

10. ctg

А.-2 В.-1 С.2 Д.1

**Тест №6**

1.Егер ;

А. 1 В.-1 С.2 Д.-2

2. Егер табыңдар;

А. В. С.- Д.-

3.Егер, табыңдар;

А. В. С. Д.

4.Егер , табыңдар;

А. В.. С. Д.

5. Егер , табыңдар;

А. В. С. Д.-

6. .Егер табыңдар;

А. В.- С. Д.

7.Егер табыңдар;

А. В. С. Д.

8.Егер , табыңдар;

А. В.. С. Д.

9. А. В. С. Д.

10., А. В.- С. Д.

**Тест №7**

**Есептеңдер:**

 А3 В.4 С.5 Д.-3

2. 2tg

 А.1 В.0 С.2 Д.-1

3.

 А.

4.

 А. В. С. Д.

5.

 А. В. С. Д. .

6.

 А. В. Д.

7.

 А. В. С. Д.

8.

 А. В. С. Д.-

9.tg

А.2 В. С. Д.

10. А.2 В.3 С.-2 Д.-3

**Тест №8**

**Ықшамдаңдар:**

1.

А. В. С. Д.1

2. -1

А.1 В. С. Д.

3.

А. В. С.-2 Д.2

4.

А. В. С .Д.

5.

А. В. С.-2 Д.

6.

. А. В. С.-2 Д.

7.

А.1 В.-1 С.0 Д.2

8.

А. В.. С.. Д.-

9.

А. В.. С.- Д.

10.

А.2 В.1 С.0 Д.-1

**Тест №9**

**Өрнектің мәнін табыңдар:**

1.

А.1. В.0 С.-1 Д.2

2.

А. В. С.- Д.

3.

А.1 В.0 С.-1 Д.-2

4.

А. В. С. Д.

5.

А . В.. С. Д.

6.

А.1 В.0 С.-1 Д.2

7.

А. В. С. Д.

8.

А. В.. С. Д.

9.

А. В. С. Д.

10.

А. В. С. Д.

**Тест №10**

**Көбейтінді түрінде жазыңдар:**

1.

А. В. С. . Д.

2.

А. В. С. Д.

3.

А. В. С. Д..

4.

 А. В. Д.

5.

 А. В..С. Д.

6.

А. В. С. Д.

7.

А. В. С. Д..

8.

А.. В. С. Д.

9.

А. В. С. Д..

10.

А. В. С. Д.

№1 тестің жауабы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| А | С | В | А | Д | А | С | Д | А | С |

 №2 тестің жауабы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Д | А | С | А | Д | А | В | С | Д | А |

№3тестің жауабы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| А | С | В | А | В | С | Д | А | В | А |

№4 тестің жауабы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| в | в | с | А | д | в | с | А | с | в |

№5 тестің жауабы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| с | а | д | А | в | с | в | А | д | в |

 №6 тестің жауабы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| в | с | д | А | с | в | А | д | А | с |

№7 тестің жауабы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| в | д | А | с | в | А | с | в | д | А |

 №8 тестің жауабы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| А | С | Д | А | В | В | С | А | Д | В |

 №9 тестің жауабы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| В | Д | А | С | Д | В | Д | А | С | А |

 №10 тестің жауабы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| В | А | А | С | Д | С | А | С | А | Д |