

Цахим тестийн
тухай

Тест-1

Тест-2

БЗД-ийн 48-р сургууль

Хичээл: Математик

Бүлэг сэдэв: Эргэлтийн биеийн эзэлхүүн

Хамрах хүрээ: 11-р анги

нүүр хуудас



Цахим тестийн
тухай

Цахим тест-1

Цахим тест-2

**1.Энэхүү цахим тестэнд харгалзуулах,
нөхөх үнэн худлыг сонгох, нэг ба олон
сонголттой гэсэн хэлбэрүүдтэй байгаа.**

**2.Тестийг бөглөж дуусаад
ealtanbayar@yahoo.com гэсэн Е-мэйл
хаягруу илгээнэ үү.**

**3. Энэхүү тест нь сурагчид та бүхэн
тухайн сэдвээр эзэмшсэн мэдлэгээ үнэлэх,
цаашид юунд анхаарч ажиллах чиг
баримжаагаа тогтооход зориулагдсан.**

ЦТ-ийн тухай



Цахим тест

Сургууль:

Багш:

Анги, бүлэг:

Хичээлийн нэр:

Сурагчийн нэр:

Хичээлийн сэдэв:

Шалгалтын хувилбар сонгох:



Бөглөж дуусаад CTRL+S дарж хадгалаарай.





Цахим тест

Хариултын хуудас														
Бодлого	1	2	3	4	5 а	5b	6	7a	7b	8	9a	10a	10b	11a
Хариулт	c	c	b	c	50*23	a	a	64	b	c	b	e	d	36

Хувилбар-А

1 Иррациональ илтгэгчтэй зэргийг ол.

- A. $5^{\sqrt{25}}$ B. $(-7)^{\frac{1}{4}}$ C. 8^{-e^2} D. 6^0

2 $\frac{7b^{\frac{1}{2}}}{5b^{\frac{1}{2}}-1} \div \left(\frac{21b^{\frac{3}{2}}}{5b-b^{\frac{1}{2}}} \right)$ Илэрхийлэл хялбарчил.

- A. $\frac{1}{3b^{\frac{1}{2}}}$ B. $\frac{1}{7b}$ C. $\frac{1}{3b}$ D. $\frac{1^4}{b^{\frac{1}{2}}(5)}$

3 $\begin{cases} 5x-7y=6 \\ x-ay=3 \end{cases}$ систем шийдгүй байх a – параметрийн утгыг ол.

- A. 7 B. $\frac{5}{7}$ C. $\frac{7}{5}$ D. 5

4 c, a нь $3x^2-4x+6=0$ тэгшитгэлийн шийд бол ca^3+ac^3 илэр

- A. $\frac{-20}{9}$ B. 60 C. $\frac{-40}{9}$ D. $\frac{20}{9}$

5 Арифметик прогрессийн $a_5+a_{19}=100$ бол $S_{23}=?$

a) $S_{23}=m \cdot n$ $m=...$ $n=...$

- b) A. 1150 B. 2300 C. 1100 D. 1000

6 $x+y=5, y+z=10, x+z=8$ бол $2x+3z-y$ илэрхийллийн ут

- A. 19 B. 13 C. 18 D. 16

7 $4^{-\log_{\frac{1}{4}} \sqrt{4\sqrt{4}}}$ илэрхийллийн утга ол.

хувилбар А

a) $\sqrt{a}\sqrt{a}=\sqrt[k]{a} \quad k=\dots$

b) A. 64 B. $2\cdot\sqrt{2}$ C. $\sqrt[4]{\frac{1}{4}}$ D. $\sqrt{\frac{1}{2}}$

8 $y=\frac{1}{\sqrt{x-2}}+\sqrt{1-x}$ функцын тодорхойлогдох муж ол.

A. $(-\infty;1]$ B. $]2;+\infty]$ C. $\emptyset$ D. $[1;2$

9 $y=\sin^2 4x$ функцын уламжлал ол.

A. $\sin(8x)$ B. $4\sin(8x)$ C. $2\sin(4x)\cos(4x)$ D. $4\sin($

10 $y=x^2$ Функцын графикийг шүргэсэн шулууны шүргэлтийн шүргэлтийн цэг ол. Шүргэгч шулууны өнцгийн эерэг н

a) A. $(3;9)$ B. $(\sqrt{3};3)$ C. $(-\sqrt{3};3)$ D. $(3;3$

b) A. $\operatorname{tg} x= -2\cdot\sqrt{3}$ B. $\operatorname{tg} x= 2\cdot\sqrt{3}$ C. $\operatorname{tg} x=3$ D. $\operatorname{tg} x=$

11 a) $\int_0^6 (x^2-2x) dx=n$ b) $\int_0^{\frac{\pi}{3}} \cos(3x) dx=m$ бол

12 $\sin^2 x-4\sin x+3=0$ тэгшитгэлээс $\sin(x)=a, \sin(x)=b$ утгууд олдо өнцгүүдийн хооронд өгсөн тэгшитгэлийн шийд xyz° болно.

a) A. $(1;3)$ B. $(-1;3)$ C. $(1;-3)$ D. $(-1;-3)$

b) xyz°

13 $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ тэгш өнцөгт параллелоипед өгөгдөв. AD нь, I

M, N, P цэгүүдийг $AM:AD=3:5$ $DN:NC=2:3$ $DP:DD_1=1:5$ бай

MNP хавтгайгаар хуваагдсан хоёр олон талстын эзэлхүүнүүдий

A. $\frac{1}{186}$ B. $\frac{3}{121}$ C. $\frac{1}{86}$ D. $\frac{1}{123}$

11b	12a	12b	13
0	a	810	a



Е. $\left(\frac{1}{4}\right)^{\frac{2}{3}}$

Е. $\frac{47b^2}{b^{\frac{1}{2}} - 1)^2} \quad 3b^{\frac{1}{2}}$

Е. $\frac{-7}{5}$

хийллийн утгыг ол.

Е. -60

Е. 1250

гэж ол.

Е. 15

Е. $\frac{1}{4}$

?) Е. $[1;2[$

$4x)$ Е. $-8\sin(4x)\cos(4x)$

цэгийн ординат 3 бол

коэффициент ол.

) Е. $(\sqrt{3};3)(-\sqrt{3};3)$

$\sqrt{3}$ Е. $\operatorname{tg} x = -\sqrt{3}$

x бөгөөд 14 ба 15 радиан

) Е. $\emptyset$

DC , DD_1 ирмэгүүд дээр

йхаарсонгов.

йн харьцааг ол.

Е. энд алга.

Цахим тест

Хариултын хуудас														
Бодлого	1	2	3	4	5 а	5b	6	7a	7b	8	9a	10a	10b	11a
Хариулт	с	с	б	с	50*23	а	а	64	б	с	б	е	д	36

Хувилбар-А

1. Иррациональ илтгэгчтэй зэргийг ол.

A. $5^{\sqrt{25}}$ B. $(-7)^{\frac{1}{4}}$ C. 8^{-e^2} D. 6^0 E. $(\frac{1}{4})^{\frac{2}{3}}$

2 $\frac{7b^{\frac{1}{2}}}{5b^2-1} \div (\frac{21b^{\frac{3}{2}}}{5b-b^{\frac{1}{2}}})$ Илэрхийлэл хялбарчил

A. $\frac{1}{3b^{\frac{1}{2}}}$ B. $\frac{1}{7b}$ C. $\frac{1}{3b}$ D. $\frac{147b^2}{b^{\frac{1}{2}}(5b^{\frac{1}{2}}-1)^2}$ E. $3b^{\frac{1}{2}}$

3 $\begin{cases} 5x-7y=6 \\ x-ay=3 \end{cases}$ систем шийдэгүй байх a параметрийн утгыг ол

A. 7 B. $\frac{5}{7}$ C. $\frac{7}{5}$ D. 5 E. $-\frac{7}{5}$

4 с, а нь $3x^2-4x+6=0$ тэгшитгэлийн шийд бол sa^3+ac^3 илэрхийлэлийн утгыг ол.

A. $-\frac{20}{9}$ B. 60 C. $-\frac{40}{9}$ D. $\frac{20}{9}$ E. -60

5 Арифметик прогрессийн $a_5+a_{19}=100$ бол $S_{23}=?$

а) S_{23} m . n m ...

б) A. 1150 B. 2300 C. 1100 D. 1000 E. 1250

6 $x+y=5, y+z=10, x+z=8$ бол $2x+3z-y$ -ийн утгыг ол

A. 19 B. 13 C. 18 D. 16 E. 16

7 $4^{-\log_{\frac{1}{4}} \sqrt{4\sqrt{4}}}$ илэрхийллийн утга ол.

A. 64 B. $2\sqrt{2}$ C. $\sqrt[4]{\frac{1}{2}}$ D. $\sqrt[4]{1}$ E. $\frac{1}{2}$

8 $y = \frac{1}{\sqrt{x-2}} + \sqrt{1-x}$ **функцын тодорхойлогдох муж ол.**

A. $(-\infty; 1]$ B. $]2; +\infty]$ C. $\emptyset$ D. $[1; 2]$ E. $[1; 2[$

9 $y = \sin^2 4x$ **функцын уламжлал ол.**

A. $\sin(8x)$ B. $4 \sin(8x)$ C. $2\sin(4x)\cos(4x)$ D. $4\sin(4x)$

10 $y = x^2$ **Функцын графикийг шүргэсэн шулууны шүргэлтийн ц**

шүргэлтийн цэг ол. Шүргэгч шулууны өнцгийн эерэг коффицие

a) A. $(3; 9)$ B. $(\sqrt{3}; 3)$ C. $(-\sqrt{3}; 3)$ D. $(3; 3)$

b) A. $\operatorname{tg} x = -2\sqrt{3}$ B. $\operatorname{tg} x = 2\sqrt{3}$ C. $\operatorname{tg} x = 3$ D. $\operatorname{tg} x = \sqrt{3}$

11

A. $\int_0^6 (x^2 - 2x) dx = n$ B. $\int_0^{\frac{\pi}{3}} \cos(3x) dx = m$ бол C. $f(x) = 2nx^3$

12 $\sin^2 x - 4\sin x + 3 = 0$ **тэгшитгэлээс $\sin(x) = a, \sin(x) = b$ утгууд ол өнцгүүдийн хооронд өгсөн тэгшитгэлийн шийд xyz° болно.**

A. $(1; 3)$ B. $(-1; 3)$ C. $(1; -3)$ D. $(-1; -3)$ E. $\emptyset$

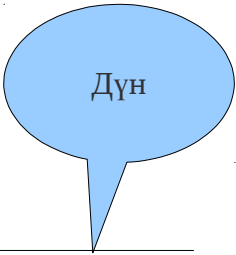
b) xyz°

13 $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ **тэгш өнцөгт параллелолипед өгөгдөв. AD нь,**

M, N, P **цэгүүдийг $AM : AD = 3 : 5$ $DN : NC = 2 : 3$ $DP : DD_1 = 1 : 5$ байхаар**

MNP **хавтгайгаар хуваагдсан хоёр олон талстын эзэлхүүнүүдийн харь**

11b	12a	12b	13
0	a	810	a



n

...

Е. $-8\sin(4x)\cos(4x)$

эгийн ординат 3 бол

энт ол.

Е. $(\sqrt{3}; 3) \quad (-\sqrt{3}; 3)$

Е. $\operatorname{tg} x = -\sqrt{3}$

$^3 - 3mx^2$ бөгөөд **D.** $f'(x) = c$.

лдох бөгөөд 14 ба 15 радиан

, DC, DD_1 црмэгүүд дээр

сонгов.

цааг ол.

Цахим тестийн үнэлгээ

Сургууль: Нэр:

Анги: Хичээлийн нэр:

Бүлэг: Хичээлийн сэдэв:

Үнэлгээ харах хэсэг:

Хувилбар-А:

Асуулт	Оноо	Хариулт
1	1	ЗӨВ
2	1	ЗӨВ
3	1	ЗӨВ
4	1	ЗӨВ
5 a	1	ЗӨВ
5 b	1	ЗӨВ
6	2	ЗӨВ
7 a	1	ЗӨВ
7 b	2	ЗӨВ
8	1	ЗӨВ
9 a	2	ЗӨВ
10 a	1	ЗӨВ
10b	2	ЗӨВ
11 a	2	ЗӨВ
11 b	2	ЗӨВ
12 a	1	ЗӨВ
12 b	2	ЗӨВ
Авах оноо		17
Авсан оноо		17
Зөв хариулт		17
Буруу хариулт		0
Хувь		100
Үсгэн үнэлгээ		SAIN BNA

Хувилбар-В:

Асуулт
1
2
3
4
5 a
5 b
6
7 a
7 b
8
9 a
10 a
10b
11 a
11 b
12 a
12 b
Авах оноо
Авсан онс
Зөв хариу.
Буруу хари
Хувь
Үсгэн үнэл

Бөглөж дуусаад CTRL+S дараарай.



0

0

0



Оноо	Хариулт
1	ЗӨВ
1	ЗӨВ
1	ЗӨВ
1	ЗӨВ
1	ЗӨВ
1	ЗӨВ
2	ЗӨВ
1	ЗӨВ
2	ЗӨВ
1	ЗӨВ
2	ЗӨВ
1	ЗӨВ
2	ЗӨВ
2	ЗӨВ
2	ЗӨВ
1	ЗӨВ
2	ЗӨВ
о	17
ю	17
лт	17
улт	0
	100
гээ	SAIN BNA

ЦАХИМ ТЕСТИЙН ҮНЭЛГЭЭНИЙ АНАЛИ

Сургууль:

С

0

Анги:

0

0

Бүлэг:

0

0

Үнэлгээ харах хэсэг:

асуулт	хариулт	Зөв хариулт нь:
1	#НЭР?	#НЭР?
2	#НЭР?	#НЭР?
3	#НЭР?	#НЭР?
		#НЭР?
4	#НЭР?	#НЭР?
5	#НЭР?	
6	#НЭР?	

З,ГРАФИК

Дүн харах

Анхаарах зүйл:

#НЭР?

#НЭР?

#НЭР?

#НЭР?

#НЭР?

#НЭР?