

БАТЛАВ

ЗАХИРАЛ

В.АЛТАНСУВД

6-Р АНГИЙН МАТЕМАТИКИЙН ХИЧЭЭЛИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН
МАТЕРИАЛ

2023-2024ОН

ХУГАЦАА: 60 МИНУТ

НИЙТ ОНОО:30

Анги:.....

Нэр:.....

СОНГОХ ДААЛГАВАР: Даалгавар бүр 1 оноо

А хувилбар

1. 0.5-ийг энгийн бутархай болгож бичээрэй

A. $\frac{5}{100}$ B. $\frac{1}{20}$ C. $\frac{1}{2}$ D. $\frac{2}{10}$

2. $-19+40=?$

A. 59 B. -59 C. -21 D. 21

3. $3x-6=42$ тэгшитгэл бодож x -ийг олоорой.

A. $x=12$ B. $x=48$ C. $x=36$ D. $x=16$

4. 36 ба 24 тоонуудын ХИЕХ-ийг олоорой.

A. 8 B. 6 C. 16 D. 12

5. 2, 4, 6, 8 ... дарааллын дараагийн 3 гишүүнийг олоорой.

A. 10, 12, 14 B. 11, 13, 15 C. 10, 11, 12 D. 12, 13, 15

6. Хэрэв тооны 2% нь 75-тай тэнцүү бол тэр тоог ол.

A. 375 B. 3750 C. 37500 D. 3,75

7. $-3x + 4x - 6x$ төсөөтэй гишүүдийг эмхэтгэ. / 1 оноо /

A. $5x$ B. -7 C. $-5x$ D. $-x$

8. $5x^2 + y - 3$ илэрхийлэл хэдэн гишүүнтэй вэ?

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

9. $6(x + 5) - 2x - 30$ алгебрийн илэрхийллийг хялбарчилаарай

A. $8x-60$ B. $8x+60$ C. $8x$ D. $4x$

10. $72x - 90y$ ерөнхий үржигдэхүүн хаалтнаас гаргаарай.

A. $2(36x - 45y)$ B. $18(4x-5y)$ C. $6(12x-15y)$ D. $3(24x-30y)$

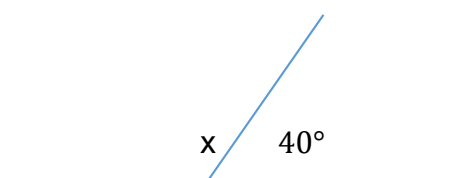
11. $2(a - 3) - 4(3 - 2a)$ илэрхийллийг хялбарчил

A. $-10a + 8$ B. $-10a - 5$ C. $10a + 5$ D. $10a - 18$

12. $a = 2$ бол $2a - 3(2 - a)$ илэрхийллийг хялбарчлаад тоон утгыг ол.

A. -8 B. 4 C. -4 D. 8

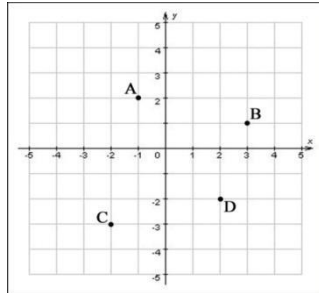
13 Мэдэгдэхгүй байгаа өнцгийг олоорой.



14. Гүдгэр 4 өнцөгтийн талууд нь $70^\circ, 105^\circ, 115^\circ$ бол нөгөө өнцгийг ол.

- A. 60° B. 105° C. 115° D. 70°

15. С цэгийг координатын эхийн хувьд тэгшхэмтэй хувиргаж координатыг олно уу?



- A. (3,-1) B. (3,-2) C. (-3,-2) D. (2,3)

16. 6,6,7,7,8,8,8,8,9,10 өгөгдлийн моод хэд вэ?

- A. 6 B. 7 C. 8 D. 9

17. Уутанд байгаа алимнуудыг нэг, нэгээр нь жинлэж үзэхэд дараах үр дүн гарчээ. 0.14, 0.18, 0.15, 0.2, 0.16. Нэг алим дунджаар ямар жинтэй вэ?

- A. 0.15 B. 0.17 C. 0.16 D. 0.2

18. Батад 4, 5, 8, а, 7, 6 гэсэн өгөгдлүүд байжээ. Хэрэв арифметик дундаж нь 6 бол а тоог ол.

- A. 5 B. 6 C. 8 D. 9

ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР: Даалгавар бүр 2 оноо

1. $A = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$, $B = \{5, 10, 15, 20, 25\}$ бол $A \cup B$, $A \cap B$ олонлогуудыг жагсаан бичээрэй. /2 оноо/

2. Санасан тоо $x - 3$ –оор хорогдуулж 4 дахин өсгөөд, санасан тоог 3 дахин авч хасав.

- a) Дээрх өгүүлбэрээр алгебрийн илэрхийлэл зохио:/1 оноо/
b) Зохиосон илэрхийллээ хялбарчилбал:/1 оноо/

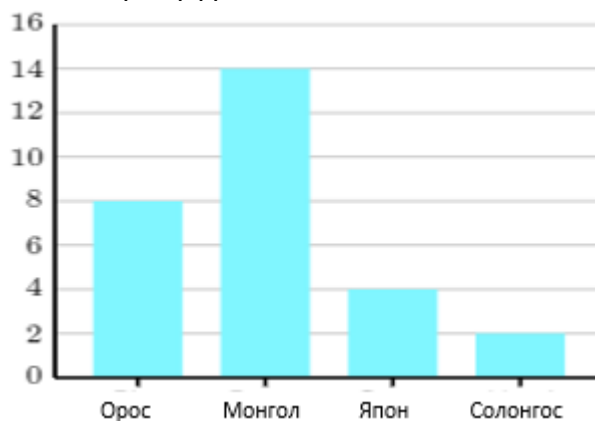
3. 2440 метрийн 60%- ийг олж см-ээр илэрхийлээрэй.

4. Хоёр тамирчин өгсөн даалгаврыг тус бүр 5 удаа гүйцэтгэж өрсөлджээ. Дараах хүснэгтэд тамирчин тус бүрийн оноог үзүүлэв. Тамирчин тус бүрийн авсан онооны арифметик дунжийг олж байр эзлүүлээрэй

	I	II	III	IV	V	Байр
Тамирчин 1	20	34	40	40	36	
Тамирчин 2	20	38	38	40	34	

5. Улаанбаатараас Сөүл хүртэл 3 цаг 5 минут нисдэг. Хэрэв Улаанбаатарын цагаар 23 цаг 40 минутад Сөүл рүү ниссэн бол Сөүлд орон нутгийн цагаар хэдэн цагт буусан бэ?

6. Олон улсын хүүхдийн Найрамдал зуслангийн “сансар” бүлэг 4 улсын хүүхдүүдээс бүрдэнэ. Хүүхдийн тоог баганан диаграммаар харуулав. Монгол ба Япон хүүхдүүдийн тоо хэдээр зөрүүтэй байна вэ?



БАТЛАВ

ЗАХИРАЛ

В.АЛТАНСУВД

6-Р АНГИЙН МАТЕМАТИКИЙН ХИЧЭЭЛИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН
МАТЕРИАЛ

2023-2024 ОН

ХУГАЦАА: 60 МИНУТ

НИЙТ ОНОО:30

Анги:.....

Нэр:.....

СОНГОХ ДААЛГАВАР: Даалгавар бүр 1 оноо

Б хувилбар

1. 0.6-ийг энгийн бутархай болгож бичээрэй

A. $\frac{6}{100}$ B. $\frac{1}{30}$ C. $\frac{3}{5}$ D. $\frac{2}{10}$

2. $-38+50=?$

A. 88 B. -88 C. -12 D. 12

3. $5x-6=14$ тэгшитгэл бодож x -ийг олоорой.

A. $x=4$ B. $x=25$ C. $x=36$ D. $x=16$

4. 24 ба 16 тоонуудын ХИЕХ-ийг олоорой.

A. 8 B. 6 C. 16 D. 16

5. 1, 4, 7, 10 ... дарааллын дараагийн 3 гишүүнийг олоорой.

A. 13, 15, 17 B. 13, 16, 19 C. 10, 11, 12 D. 12, 13, 15

6. Хэрэв тооны 5% нь 125-тай тэнцүү бол тэр тоог ол.

A. 625 B. 6250 C. 62500 D. 6.25

7. $3x - 4x + 5x$ төсөөтэй гишүүдийг эмхэтгэ. / 1 оноо /

A. $-x$ B. $6x$ C. $-12x$ D. $4x$

8. $2x^2 + y - 1$ илэрхийлэл хэдэн гишүүнтэй вэ?

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

9. $2(x + 3) - 4x - 6$ алгебрийн илэрхийллийг хялбарчилаарай.

A. $-2x$ B. $2x$ C. $-2x - 12$ D. $2x - 12$

10. $96x - 36y$ ерөнхий үржигдэхүүн хаалтнаас гаргаарай.

A. $3(32x-12y)$ B. $4(24x-9y)$ C. $6(16x-6y)$ D. $12(8x-3y)$

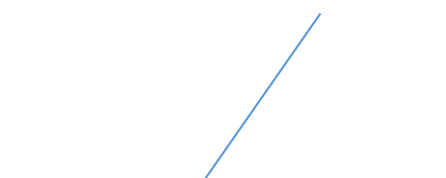
11. $4(a - 7) - 3(4a - 2)$ илэрхийллийг хялбарчилаарай.

A. $-16a-22$ B. $-8a-30$ C. $-8a-22$ D. $16a-34$

12. $a = -3$ бол $a - 4(1 - 2a)$ илэрхийллийг хялбарчлаад тоон утгыг ол

A. -23 B. -31 C. 23 D. 31

13. Мэдэгдэхгүй байгаа өнцгийг олоорой.

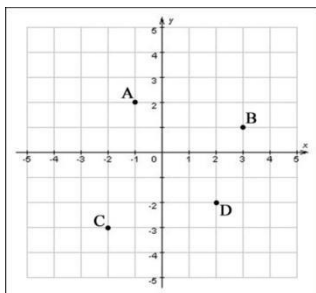


$$100^0 \quad x$$

14. Гүдгэр 4 өнцөгтийн талууд нь 35^0 , 75^0 , 130^0 бол нөгөө өнцгийг ол.

- A. 35^0 B. 75^0 C. 120^0 D. 70^0

15. А цэгийг ОУ тэнхлэгийн хувьд тэгшхэмтэй хувиргаж координатыг олно уу?



- A. (1,-1) B. (1,-3) C. (-1,-2) D. (1,2)

16. 6,6,7,7,8,8,8,8,9,10 өгөгдлийн далайц аль нь вэ?

- A.6 B.10 C.4 D.8

17. Сурагчдын өндрөөр өгөгдөл цуглуулжээ. Эдгээр 10 сурагчийн 142, 137, 145, 139, 149, 152, 143, 150, 141, 142 Өндрийн арифметик дундажийг ол.

- A. 142 B.150 C.144 D.143

18. 6, 8, 10, 11, n гэсэн өгөгдлүүдийн медиан нь 10 бол n – ийн оронд ямар тоо байх вэ?

- A. 5 B. 8 C. 9 D. 10

ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР: Даалгавар бүр 2 оноо

1. $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$, $B = \{5, 6, 7, 8, 9, 10, 11\}$ бол $A \cup B$, $A \cap B$ олонлогуудыг жагсаан бичээрэй. /2 оноо/

2. Санасан тоо $x - 2$ – оор хорогдуулж 5 дахин өсгөөд, санасан тоог 3 дахин авч хасав.

a) Дээрх өгүүлбэрээр алгебрийн илэрхийлэл зохио:/1 оноо/


b) Зохиосон илэрхийллээ хялбарчилбал:...../1 оноо/

3. 1 цаг 35 минутын 20%-ийг олж цагаар илэрхийлээрэй.

4. Сурагчдын шалгалтын дүнг хүснэгтээр үзүүлэв. Сурагчийн дүнгийн арифметик дунджийг олж, байр эзлүүлээрэй.

Нэрс	Математик	Монгол хэл	Англи хэл	Байр
Баатар	80	85	65	
Зулаа	75	95	70	
	70	90	80	

5. Улаанбаатараас Лондон хүртэл 6 цаг 5 минут нисдэг. Хэрэв Улаанбаатарын цагаар 18 цаг 30 минутад Лондон руу ниссэн бол Лондонд орон нутгийн цагаар хэдэн цагт буусан бэ?

6. Нэгэн тоглоомын дэлгүүрийн ажлын 5 өдөр худалдсан тоглоомын тоог доорх диаграммаар харуулав.  =5 тоглоом.



Даваа, Мягмар гаргуудад нийт хэдэн тоглоом худалдсан бэ?