

6 ДУГААР АНГИЙН МАТЕМАТИКИЙН

АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН ДААЛГАВАР

2024.06.05

А ХУВИЛБАР

ХУГАЦАА 65 МИНУТ

АНГИ:

НЭР:

Сонгох даалгавар:

1. Бутархайг бүхлээр тоймло. **5.49** \1 оноо\

A. 6 B. 5.5 C. 5

2. $-4 + (-6 + 2)$ илэрхийллийн утга аль нь вэ? /1 оноо/

A. -8 B. 0 C. 8

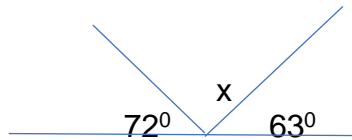
3. Утгыг олоорой. $\text{ХБЕХ}(55;66)=?$ /1 оноо/

A. 66 B. 330 C. 55 D. 11

4. 4 гэсэн тоо нь аль тэгшитгэлийн шийд болох вэ?

A. $2(x - 3) = 2$ B. $2(x + 1) = 4$ C. $3(x - 1) = 6$

5. Мэдэгдэхгүй байгаа өнцгийн хэмжээг ол.



A. 55 B. 45 C. 60

/1 оноо/

6. Дараах өгөгдлүүдээс моодыг олоорой. /1 оноо/

17, 22, 16, 28, 23, 18, 17, 19, 17

A. 17 B. 16 C. 23

7. 24 – ийн 25 % нь хэд байх вэ? \1 оноо \

A. 8 B. 6 C. 4

$\square + 3 < 5$ нөхцөлийг хангах тоон олонлогийг сонгоорой.

8. a. $\{-3; 1; 9; -5\}$ б. $\{-1; -13; -9; 1\}$ в. $\{-2; -11; 2; -7\}$

9. $9 : 8 = X : 56$ пропорцын үл мэдэгдэх гишүүнийг олоорой.

A. 7 B. 62 C. 63

10. Анги 30 сурагчидтай. Түүний $\frac{3}{10}$ нь хөвгүүд байсан бол хэдэн охидтой вэ? \1 оноо\

A. 21 B. 18 C. 15

11. Квадратын периметр нь 280 см бол түүний талбайн хэмжээг олоорой. \1 оноо \

A. 4900см B. 4900 см.кв C. 490 см.кв

12. 10; 4; 7; 5; 1; 7; 4; 8 өгөгдлийн медианыг ол. /1 оноо/

A. 3 B. 5,5 C. 6

13. Аль нь хамгийн ихээс хамгийн бага руу эрэмбэлэгдсэн байна вэ?

A. 1.235 ; 1.253 ; 2.235 ; 2.253

B. 1.253; 1.235; 2.253; 2.235

C. 2.253; 2.235; 1.235; 1.253

D. 2.253 ; 2.235; 1.253; 1.235

14. $\square \rightarrow \square \div 4 \rightarrow \square - 13 \rightarrow 7$ оролтыг олоорой. /1 оноо/

A. 80 B. 20 C. 8

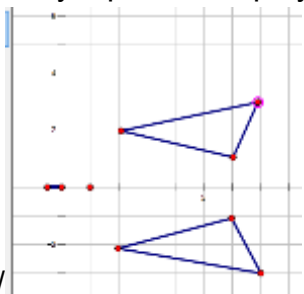
15. Хаалтнаас ерөнхий үржигдэхүүн гаргаарай : $12x + 6y$
/1 оноо/

A. $2(6x + 4y)$ B. $3(4x + 3y)$ C. $6(2x + y)$

16. Хаалт нээж гишүүнчлэн үржүүл. $-3(8x + 3)$ /1 оноо/

- A. $24x - 9$ B. $-24x + 9$ C. $-24x - 9$

17. Өгсөн хувиргалт ямар хувиргалт вэ?



- A. Төвийн тэгш хэм
 B. Параллель зөөлт
 C. Тэнхлэгийн тэгш хэм
 D. Эргүүлэлт

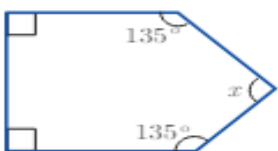
/1 оноо/

18. Тэгш өнцөгтийн урт ба өргөн 8:5 харьцаатай бөгөөд өргөн нь 30 см бол урт нь хэд байх вэ? /1 оноо/

- A. 42 B. 48 C. 56

Задгай даалгавар:

19. Мэдэгдэхгүй байгаа өнцгийг тооцоолж бодоорой. /2 оноо \



20. Хотуудын өдрийн агаарын температурыг хүснэгтээр өгчээ. Асуултад хариулаарай.

Хотууд	Булган	Улиастай	Улаанбаатар	Чойр	Мөрөн	Сайншанд
Агаарын температур	2°C	-8°C	-3°C	6°C	-4°C	12°C

A. Аль хотод хамгийн сэрүүн, аль хотод хамгийн дулаан байна вэ?

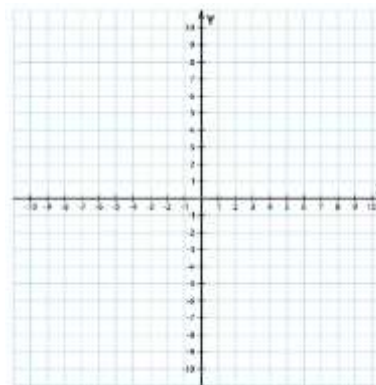
Б. Улиастай болон Сайншанд хотуудын агаарын температурын зөрөөг олоорой.

21. Үйлдлийг гүйцэтгээрэй. /2 оноо \

$$10 \div 2\frac{1}{7} - 20 \div 3\frac{1}{3} =$$

22. -12, 60, -300, 1500, ... , ... зүй тогтлыг ажиглан дараагийн 2 тоог олоорой. /2 оноо \

23. A(-2,2), B(-2,-2), C(2,-2), D(2,2) цэгүүдийг координатын хавтгайд тэмдэглэж, A, B, C, D дарааллаар холбон, үүссэн дүрсийн периметрийг олоорой.



24. Ангийн сурагчдын уншсан номын тоогоор давтамжийн хүснэгт зохиожээ. /2 оноо/

Уншсан номын тоо	0	1	2	3	4
Давтамж	3	2	8	6	1

Анги нийт \overline{ab} сурагчтай байна.

A. Өгөгдлийн моод = \overline{c} байна.

B. Өгөгдлийн медиан = \overline{d}

БАТЛАВ
ЗАХИРАЛ Ш.БАТЖАВ
6 ДУГААР АНГИЙН МАТЕМАТИКИЙН

АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН ДААЛГАВАР

Б ХУВИЛБАР

ХУГАЦАА 65 МИНУТ

АНГИ:

НЭР:

2024.06.05

1. Бутархайг аравны хэсгээр тоймлоорой. **8.75** \1оноо\

A. 9 B. 8.8 C. 8.7

2. $-7 + (6 - 2)$ илэрхийллийн утга аль нь вэ? /1 оноо/

A. -3 B. 0 C. -11

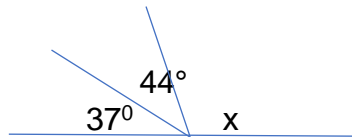
3. Утгыг олоорой. $\text{ХИЕХ}(32;48)=?$ / 1 оноо /

A. 16 B. 8 C. 32

4. $8x - 3 = 29$ тэгшитгэлийн шийдийг олоорой. \1оноо\

A. 4 B. 9 C. -4

5. Өнцгийн хэмжээг ол.



/1 оноо/

A. 143 B. 43 C. 99

6. Дараах өгөгдлүүдээс медианыг олоорой. /1оноо/

1, 4, 4, 6, 8, 8, 8, 10

A. 12 B. 6 C. 7 D. 4

7. 0,41 кг мах ба 410 гр будаа хоёрын аль нь хүнд вэ? \1оноо\

A. 0,41кг > 410 гр B. 0,41кг = 410 гр C. 0,41кг < 410 гр

8. $21 : 28 = 3 : X$ пропорцын үл мэдэгдэх гишүүнийг олоорой.\1оноо\

A. 3 B. 2 C. 4

9. $\square \rightarrow \square \div 3 \rightarrow \square - 11 \rightarrow 9$ оролтыг олоорой. /1оноо/

A. 70 B. 60 C. 40

10. Кинотеатрт үзэгчдийн 15% нь том хүн байв. Хэрэв 30 том хүн байсан бол кинотеатрт нийт хэдэн хүн байсан бэ?

/1 оноо/

A. 100 B. 450 C. 200

11. Квадратын талбай нь 144 см бол түүний периметрийн хэмжээг олоорой. \1оноо\

A. 48см B. 122 см C. 38 см

12. Болд 2 өмд, 3 цамц, 2 гуталтай байв. Тэрээр өмд, цамц, гутлыг хэдэн янзаар хослуулан өмсөх боломжтой вэ? \1оноо\

A. 12 B. 14 C. 8

13. Аль нь хамгийн багаас хамгийн их рүү эрэмбэлэгдсэн байна вэ?

A. 1.235 ; 1.253 ; 2.235 ; 2.253

B. 1.253; 1.235; 2.253; 2.235

C. 2.253; 2.235; 1.235; 1.253

D. 2.253 ; 2.235; 1.253; 1.235

14. Илэрхийллийн утгыг ол. $(2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{3}) * 6$ /1 оноо/

A. 30 B. 35 C. 15

15. Хаалтнаас ерөнхий үржигдэхүүн гаргаарай : $15x - 5y$

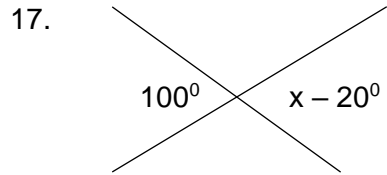
/1 оноо/

A. $3(5x - 4y)$ B. $5(3x - 2y)$ C. $5(3x - y)$

16. Хаалт нээж гишүүнчлэн үржүүл. $-8(3x + 2)$

/1 оноо/

A. $24x - 16$ B. $-24x - 16$ C. $-24x - 8$



x - ийн утгыг олоорой. \1оноо\

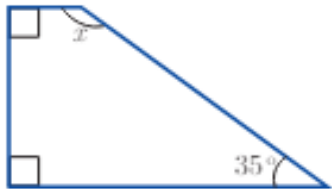
- A. 120° B. 140° C. 160°

18. Тэгш өнцөгтийн урт ба өргөн 6:5 харьцаатай бөгөөд урт нь 42см бол өргөн нь хэд байх вэ? /1 оноо/

- A. 25 B. 35 C. 41

Задгай даалгавар:

19. Мэдэгдэхгүй байгаа өнцгийг тооцоолж бодоорой. \2 оноо \



20. Хотуудын өдрийн агаарын температурыг хүснэгтээр өгчээ. Асуултад хариулаарай. \2 оноо\

Хотууд	Булган	Улиастай	Улаанбаатар	Чойр	Мөрөн	Сайншанд
Агаарын температур	2°C	-8°C	-3°C	6°C	-4°C	12°C

A. Аль хотод хамгийн дулаан, аль хотод хамгийн сэрүүн байна вэ?

.....

B. Улаанбаатар болон Чойр хотуудын агаарын температурын зөрөөг олоорой.

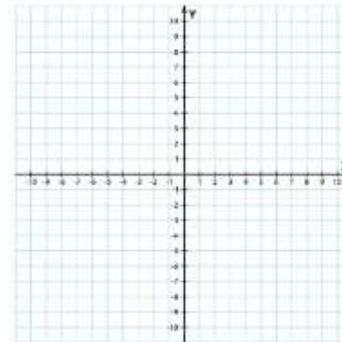
.....

21. Үйлдлийг гүйцэтгээрэй. \2 оноо\

$$20 \div 2\frac{1}{7} - 10 \div 3\frac{1}{3} =$$

22. 16, -80, 400, -2000, ..., ... зүй тогтлыг ажиглан дараагийн 2 тоог олоорой. \2 оноо \

23. A(-4,4), B(-4,-4), C(4,-4), D(4,4) цэгүүдийг координатын хавтгайд тэмдэглэж, A, B, C, D дарааллаар холбон, үүссэн дүрсийн периметрийг олоорой. \2 оноо\



24. Ангийн сурагчдын балны тоог давтамжийн хүснэгтээр үзүүлжээ. /2оноо/

Балны тоо	0	1	2	3	4
Давтамж	1	4	9	5	2

Анги нийт \boxed{ab} сурагчтай байна.

a. Өгөгдлийн моод = \boxed{c} байна.

b. Өгөгдлийн медиан = \boxed{d}