

МАТЕМАТИКИЙН ХИЧЭЭЛИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН МАТЕРИАЛ

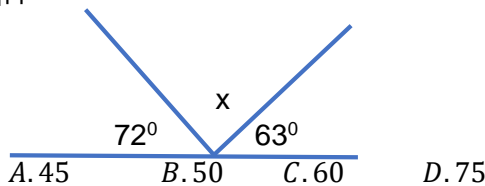
2024 оны 06 сарын 05

\ 6-р анги \

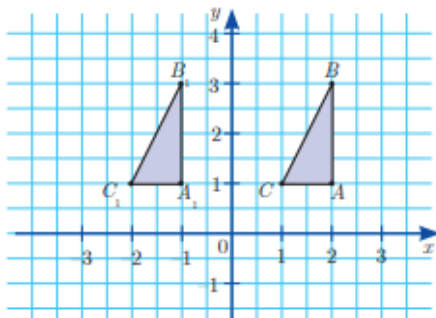
А хувилбар

НЭГДҮГЭЭР ХЭСЭГ

- Илэрхийллийн утгыг ол. $\sqrt{16} + \sqrt{9} =$
A. 7 B. -5 C. 5 D. -7
- Илэрхийллийн утгыг ол. $2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{3} =$
A. $1\frac{5}{6}$ B. $4\frac{5}{6}$ C. $\frac{5}{6}$ D. $5\frac{5}{6}$
- Хаалт нээж гишүүнчлэн үржүүл. $-3(8x + 3)$
A. $24x - 9$ B. $-24x + 9$ C. $-24x - 9$ D. $24x + 9$
- Тэгшитгэлийн шийд аль нь вэ? $25 + 3x = 22$
A. 1 B. -2 C. -1 D. 2
- Өнцгүүдийн хэмжээг ол.



- Дэлгүүрт 5 төрлийн аяга, 3 төрлийн дийз, 4 төрлийн халбага зарж байв. Аяга, дийз, халбага гэсэн цайны хэрэгслийг хэдэн янзаар худалдан авах боломжтой вэ?
A. 19 B. 47 C. 60 D. 25
- Кинотеатрт үзэгчдийн 15% нь том хүн байв. Хэрэв 30 том хүн байсан бол кинотеатрт нийт хэдэн хүн байсан бэ?
A. 200 B. 450 C. 100 D. 500
- Өгсөн тоонуудын ХИЕХ-ийг олоорой. 12 ба 16
A. 3 B. 2 C. 4 D. 12
- Хаалтнаас ерөнхий үржигдэхүүн гаргаарай : $12x + 6y$
A. $2(6x + 4y)$ B. $3(4x + 3y)$ C. $6(2x + y)$ D. $12(x + 6y)$
- $6 : x = 8 : 4$ пропорцын үл мэдэгдэх гишүүнийг олоорой.
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
- Өгсөн ABC гурвалжин $A_1B_1C_1$ гурвалжинд хувирахад ямар хувиргалт хийсэн байна вэ?



- Төвийн тэгш хэм
- Параллель зөөлт
- Тэнхлэгийн тэгш хэм
- Эргүүлэлт

- МАГАДЛАЛ гэсэн үгийн үсгүүдээс таамгаар нэгийг сонгоход эгшиг үсэг таарах магадлалыг ол

A. 0.25 B. 0.125 C. 0.225 D. 0.375

- 3; 7; 11; 15..... тоон дарааллын 6-р гишүүнийг олоорой.
A. 34 B. 23 C. 22 D. 25

14. Талхны үйлдвэрт 7650 ширхэг талх хийгджээ. Бүх талхны $\frac{7}{10}$ -г дэлгүүрт тарааж, үлдсэний 80%-ийг өөрсдийн үйлдвэрийн дэлгүүрээр худалджээ. Хэдэн талх үлдсэн бэ?

A. 153

B. 459

C. 1530

D. 1836

15. $\square \rightarrow \boxed{\div 4} \rightarrow \boxed{-13} \rightarrow 7$ оролтыг олоорой.

A. 80

B. 20

C. 8

D. 72

16. $A = \{-1; 0; 1; 2\}$ $B = \{-1; 0; 1; 3; 4\}$ бол $A \cup B$ олонлог хэдэн элементтэй вэ?

A. 9

B. 2

C. 3

D. 6

17. Тэгш өнцөгт параллелолипедийн өндөр нь 7см, урт нь 12см, эзэлхүүн нь 420см^3 байсан бол өргөнийг олоорой.

A. 5 см

B. 48см

C. 0.5см

D. 35см

18. 7,8,9,0 цифрүүдээр цифр давтагдахгүй 2 оронтой тоо хэдийг зохиож болох вэ?

A. 12

B. 24

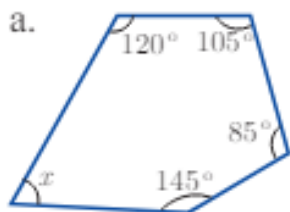
C. 28

D. 32

ХОЁРДУГААР ХЭСЭГ

Санамж: II хэсгийн даалгавар тус бүр бодолт хийж хариу гаргана.

19. Дүрсийн мэдэгдэхгүй байгаа өнцгийг олоорой.



20. Сурагчдын шалгалтанд авсан 91,80,47,64,52,80,61,80,90,90 үнэлгээ өгөгджээ. Үнэлгээг ашиглан дараах асуултанд хариулаарай.

A. Өгөгдлийн медианыг олоорой.

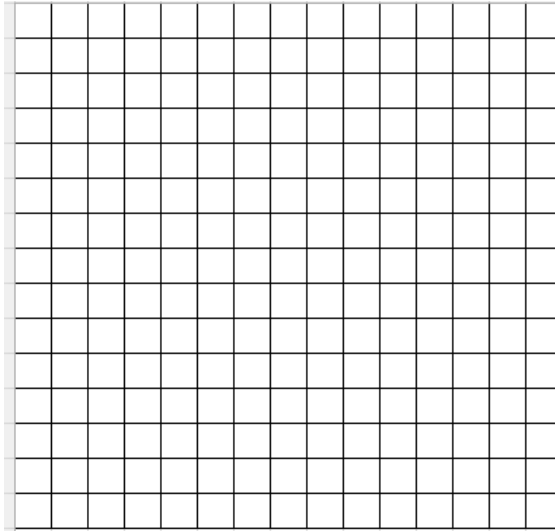
B. Далайцыг олоорой.

21. Үйлдлийг гүйцэтгээрэй.

$$1\frac{5}{6} + \left(1\frac{1}{3} + 1\frac{1}{2}\right) =$$

22. $x = -1; y = 2$ бол $2x - 5y - (4y - 3x) - (7y + 2x)$ утгыг ол.

23. $A(-3, -2)$, $B(1,1)$, $C(4,1)$, $D(4,-2)$ цэгүүдийг координатын хавтгай дээр тэмдэглээд, хэрчмээр холбож дүрс үүсгээрэй.



24. VI ангийн сурагчдаас судалгаа авч үр дүнгээр нь багнанан диаграмм байгуулжээ.

А.Нийт сурагчдын тоог олоорой.

Б.Нэг бүлэг дундажаар хэдэн хүүхэдтэй вэ?



БАТЛАВ:

СУРГУУЛИЙН ЗАХИРАЛ

Б.ТӨМӨРЧӨДӨР

МАТЕМАТИКИЙН ХИЧЭЭЛИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН СЭДЭВ:

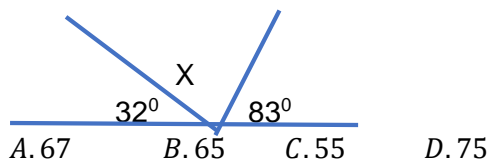
2024 оны 06 сарын 05

\ 6-р анги \

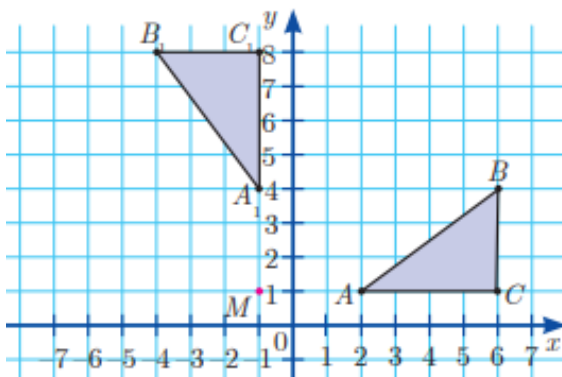
В хувилбар

НЭГДҮГЭЭР ХЭСЭГ

- Илэрхийллийн утгыг ол. $\sqrt{64} - \sqrt{49} =$
A. 1 B. -1 C. 2 D. 3
- Илэрхийллийн утгыг ол. $1\frac{1}{4} + 2\frac{1}{3} =$
A. $3\frac{5}{12}$ B. $4\frac{5}{12}$ C. $\frac{7}{12}$ D. $3\frac{7}{12}$
- Хаалт нээж гишүүнчлэн үржүүл. $-5(7x + 6)$
A. $35x - 30$ B. $-35x + 30$ C. $-35x - 30$ D. $35x + 30$
- Тэгшитгэлийн шийд аль нь вэ? $20 + 4x = 56$
A. 9 B. -9 C. -8 D. 7
- Өнцгүүдийн хэмжээг ол.



- Болд 2 өмд, 3 цамц, 2 гуталтай байв. Тэрээр өмд, цамц гутлыг хэдэн янзаар хослуулан өмсөх боломжтой вэ?
A. 12 B. 7 C. 8 D. 10
- Гуталны үнэ 160000 төгрөгийн үнэтэй байснаа 18%-аар өсөв. Гутал хэдэн төгрөгийн үнэтэй болсон бэ?
A. 185350 B. 183500 C. 188800 D. 1826504
- Өгсөн тоонуудын ХИЕХ-ийг олоорой. 18 ба 24 A. 6 B. 5 C. 18 D. 12
- Хаалтнаас ерөнхий үржигдэхүүн гаргаарай: $12x + 9y$
A. $2(6x + 4y)$ B. $3(4x + 3y)$ C. $6(2x + y)$ D. $12(x + 6y)$
- 8 : x = 3 : 6 пропорцын үл мэдэгдэх гишүүнийг олоорой.
A. 9 B. 10 C. 16 D. 5
- Өгсөн ABC гурвалжин $A_1B_1C_1$ гурвалжинд хувирхад ямар хувиргалт хийсэн байна вэ?



- Төвийн тэгш хэм
- Параллель зөөлт
- Тэнхлэгийн тэгш хэм
- Эргүүлэлт

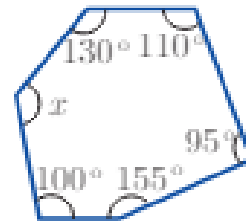
- МАГАДЛАЛ гэсэн үгийн үсгүүдээс таамгаар нэгийг сонгоход гийгүүлэгч үсэг таарах магадлалыг ол.
A. 0.25 B. 0.125 C. 0.625 D. 0.375
- 2; 7; 12; 17.... тоон дарааллын 6-р гишүүнийг олоорой.
A. 16 B. 22 C. 25 D. 27

14. Талхны үйлдвэрт 7650 ширхэг талх хийгджээ. Бүх талхны $\frac{7}{10}$ -г дэлгүүрт тарааж, үлдсэний 60%-ийг өөрсдийн үйлдвэрийн дэлгүүрээр худалджээ. Хэдэн талх үлдсэн бэ?
 A. 153 B. 459 C. 1530 D. 918
15. $\square \rightarrow \div 6 \rightarrow \square - 11 \rightarrow 1$ оролтыг олоорой.
 A. 80 B. 20 C. 8 D. 72
16. $A = \{-1; 0; 1; 2\}$ $B = \{-1; 0; 1; 3; 4\}$ бол $A \cap B$ олонлог хэдэн элементтэй вэ?
 A. 9 B. 2 C. 3 D. 6
17. Тэгш өнцөгтийн параллелолипедийн өндөр нь 3м, өргөн нь 4м, эзэлхүүн нь 60м^3 байсан бол уртыг олоорой.
 A. 3м B. 4м C. 5м D. 6м
18. 4,5,6,0 цифрүүдээр цифр давтагдахгүй 2 оронтой тоо хэдийг зохиож болох вэ?
 A. 12 B. 24 C. 28 D. 32

ХОЁРДУГААР ХЭСЭГ

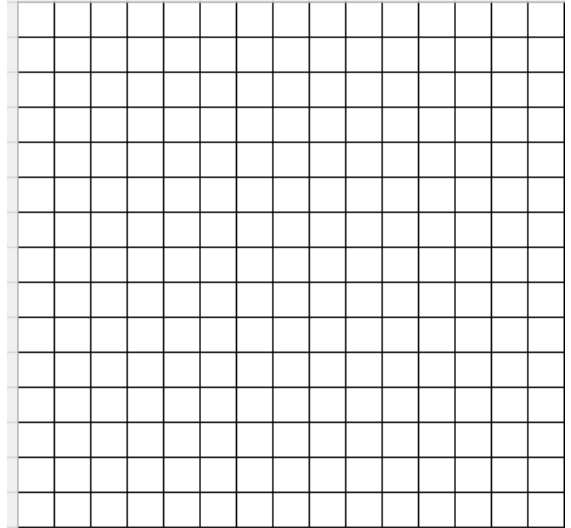
Санамж: II хэсгийн даалгавар тус бүр бодолт хийж хариу гаргана.

19. Дүрсийн мэдэгдэхгүй байгаа өнцгийг олоорой.



20. Сурагчдын шалгалтанд авсан 96,80,57,67,50,89,68,80,90,100 үнэлгээ өгөгджээ. Үнэлгээг ашиглан дараах асуултанд хариулаарай.
 A. Өгөгдлийн медианыг олоорой.
 B. Далайцыг олоорой.
21. Үйлдлийг гүйцэтгээрэй.
 $\left(1\frac{1}{2}\right) + \left(1\frac{1}{4} + 2\frac{2}{3}\right) =$
22. $x = -1; y = 2$ бол $2x - 5y - (4y - 3x) - (7y + 2x)$ утгыг ол.

23. $A(-3, -2)$, $B(-3, 4)$, $C(1, 4)$, $D(1, 1)$ цэгүүдийг координатын хавтгай дээр тэмдэглээд, хэрчмээр холбож дүрс үүсгээрэй.



24. VI ангийн сурагчдаас судалгаа авч үр дүнгээр нь багана диаграмм байгуулжээ.
А.Нийт сурагчдын тоог олоорой.
Б.Нэг бүлэг дундажаар хэдэн хүүхэдтэй вэ?

