

БАТЛАВ:

СУРГУУЛИЙН ЗАХИРАЛ

Д. ОЮУНЦЭЦЭГ

2023-2024 ОНЫ ХИЧЭЭЛИЙН ЖИЛИЙН 6 ДУГААР АНГИЙН МАТЕМАТИК ХИЧЭЭЛИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН МАТЕРИАЛ

ХУГАЦАА: 60МИН

ХУВИЛБАР А

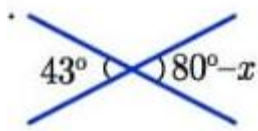
НИЙТ ОНОО 30

6.....ангийновогтой сурагч

НЭГДҮГЭЭР ХЭСЭГ: СОНГОХ ДААЛГАВАР / тест бүр 1 оноотой /

1. Таван зуун арван зургаан бүхэл мянганы зургааг зөв бичсэнийг олоорой.
A. 516.06 B. 516.006 C. 516.1106 D. 516.0006
2. $\sqrt{81} - \sqrt[3]{27}$ утгыг олоорой.
A. 4 B. -5 C. 5 D. -4
3. Сагсанд 6 алим, 12 гадил, x лийр байв. Сагсанд байгаа нийт жимсний тоог олох илэрхийлэл зохиогоорой.
A. $6 + 12$ B. $x + 18$ C. $x + 72$ D. $x - 18$
4. $2x + 4y$ Ерөнхий үржигдэхүүн хаалтнаас гарга.
A. $2(-)$ B. $2(+)$ C. $2(+3)$ D. $2(+2y)$
5. Квадратын периметр нь 40 см бол түүний талбайн хэмжээг олоорой.
A. 80 см.кв B. 140 см.кв C. 400 см.кв D. 100 см.кв
6. 2,4,7,8,9,5,9,9,12,12 Өгөгдлийн арифметик дундажийг олно уу?
A. 7.5 B. 7.7 C. 8 D. 7
7. Хашаанд байгаа бүх төл малын $\frac{5}{6}$ нь ишиг байв. Хэрэв тэнд 45 ишиг байсан бол хашаанд хэдэн төл мал байсан бэ?
A. 50 B. 60 C. 64 D. 54
8. Хэмжигдэхүүнийг өгсөн харьцаагаар хуваагаарай. 100000 төгрөгийг 6:4
A. 45000:55000 B. 60000:40000
C. 30000:70000 D. 25000:75000
9. $5x + 6 = 26$ Тэгшитгэлийг бодоорой.
A. 4 B. 6.4 C. 80 D. 5
10. $4(4x - 7) + 4(3x - 5)$ Хаалт задалж хялбарчилаарай.
A. $4x - 48$ B. $4x - 8$ C. $28x - 48$ D. $28x - 8$
11. $y = x + 15$ функцийн оролт нь 18 бол гаралтыг ол.
A. -13 B. 23 C. -23 D. 13
12. "ӨВӨӨЛЖ" гэсэн үгийн үсгүүдээс санамсаргүйгээр нэгийг сонгоход Ө үсэг таарах магадлалыг олоорой. Олсон магадлалаа аравтын бутархай болон процентоор илэрхийлээрэй.
A. 0.17 буюу 17% B. 0.5 буюу 50%
C. 0.33 буюу 33% D. 0.67 буюу 67%
13. $5 : (2.5 - 2.06) + 3135$ үйлдлийг гүйцэтгээрэй.
A. 16.25 B. 1.625 C. 1.31 D. 16
14. 3 хүү байхаар бүх ангийн сурагчдыг тэнцүү хуваажээ. Нийт 6 баг байсан бол ангид хэдэн охин, хэдэн хүү байсан бэ?
A. 18:12 B. 2:18 C. 12:18 D. 12:3

15. 27 шувуу модны мөчир дээр дөрөв, дөрвөөрөө суухад 3 шувуунд суух мөчир дутаг. Мод хэдэн мөчиртэй вэ?
 A. 7 B. 6 C. 9 D. 8
16. 4, 8, 12, 16 дарааллын зүй тогтол ба 10-р гишүүнийг олоорой.
 A. Зүй тогтол нь + 4, 40 B. Зүй тогтол нь +4, 36
 C. Зүй тогтол нь $\times 4$, 40 D. Зүй тогтол нь +4, 44
17. x -ийн утгыг олоорой.

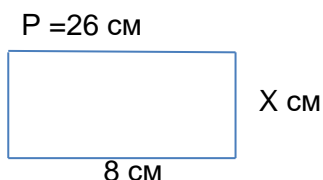


- A. 43 B. 37 C. 57 D. -43

18. 2,8,0,3 цифрүүдээр хамгийн бага дөрвөн оронтой сондгой тоо зохиогоорой.
 A. 2803 B. 3082 C. 2803 D. 2083

ХОЁРДУГААР ХЭСЭГ: ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР / даалгавар бүр 2 оноотой /

19. Тэгш өнцөгтийн урт нь 6 см, өргөн нь 4 см бол:
 А. Уртыг 2 дахин ихэсгэхэд /1/
 Б. Уртыг 3 дахин ихэсгэхэд үүсэх дүрсийн талбайг ол. /1/
20. 31, 35, 32, 33, 35, 36, 31, 35, 36, 34 Зээрэнцэг шидэлтийн тамирчины 10 удаагийн шидэлтийн дүнг үзүүлэв. Тамирчны үзүүлэлтийн моод болон далайцыг олоорой.
21. $6: = 9:12$ Пропорцыг бодоорой.
22. Хоёр тооны нийлбэр 9176, ялгавар 2774 бол тоо тус бүрийг ол.
23. Мэдэгдэхгүй байгаа хэмжигдэхүүнийг олоорой.



24. Шоог нэг удаа орхиход
 А. 5-аас бага тоотой талаараа буух магадлалыг олоорой. / 1 /
 Б. Олсон магадлалаа аравтын бутархай ба процентоор илэрхийлээрэй. / 1 /

БАТЛАВ:

СУРГУУЛИЙН ЗАХИРАЛ

Д. ОЮУНЦЭЦЭГ

2023-2024 ОНЫ ХИЧЭЭЛИЙН ЖИЛИЙН 6 ДУГААР АНГИЙН МАТЕМАТИК ХИЧЭЭЛИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН МАТЕРИАЛ

ХУГАЦАА: 60МИН

ХУВИЛБАР Б

НИЙТ ОНОО 80

6.....ангийновогтой сурагч

НЭГДҮГЭЭР ХЭСЭГ: СОНГОХ ДААЛГАВАР / тест бүр 1 оноотой /

- Гурван зуун тавин таван бүхэл мянганы тавыг зөв бичсэнийг олоорой.
A. 355.05 B. 355.005 C. 355.0005 D. 355.1005
- $\sqrt{64} - \sqrt[3]{36}$ утгыг олоорой
A. 28 B. -2 C. 2 D. 14
- $4a - 3b$ Ерөнхий үржигдэхүүн хаалтнаас гарга.
A. $2(2a - b)$ B. $2a(2a - b)$ C. $2(2a + b)$ D. $2(a - b)$
- $x^4 - 4$ үед $6x + 5$ илэрхийллийн утгыг олоорой.
A. 34 B. 29 C. 28 D. 25.
- Квадратын периметр нь 32 см бол түүний талбайн хэмжээг олоорой.
A. 32 см.кв B. 42 см.кв C. 24 см.кв D. 64 см.кв
- 4,6,7,8,9,5,9,9,12,12 Өгөгдлийн арифметик дундажийг олно уу?
A. 8.1 B. 7.7 C. 8 D. 7
- Хашаанд байгаа бүх төл малын $\frac{4}{5}$ нь ишиг байв. Хэрэв тэнд 40 ишиг байсан бол хашаанд хэдэн төл мал байсан бэ?
A. 60 B. 80 C. 65 D. 50
- Хэмжигдэхүүнийг өгсөн харьцаагаар хуваагаарай. 120000 төгрөгийг 3 : 5
A. 40000:8 B. 50000:70000
C. 30000:50000 D. 45000:75000
- $6 + x = 916$ Тэгшитгэлийг бодоорой.
A. 22 B. 10 C. 96 D. -10
- $5(x + 8) + 2x = 100$ Хаалт задалж хялбарчилаарай.
A. $10x + 20$ B. $5x - 20$ C. $7x + 20$ D. $-5x + 20$
- $y = x + 16$ функцийн оролт 12 байхад гаралт хэд байх вэ?
A. 6 B. 72 C. $12x$ D. -6
- “ ХЭРЛЭН ” гэсэн үгийн үсгүүдээс санамсаргүйгээр нэгийг сонгоход Э үсэг таарах магадлалыг олоорой.
A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{1}{6}$ C. $\frac{1}{3}$ D. 1
- Үйлдлийг гүйцэтгээрэй. $(5 \cdot 71 + 3 \cdot 39) : 3 \cdot 5 - 1 \cdot 7 =$
A. -0.9 B. 1 C. 9 D. 0.9
- Аав хүү хоёрын одоогийн насны харьцаа 7:2 бөгөөд хүү нь 12 настай. Тэгвэл 10 жилийн дараа тэдний насны харьцаа ямар болох вэ?
A. 26:11 B. 31:16 C. 12:7 D. 5:3
- Жинчин тэмээний зүүн талд нь 70 кг ачаа, баруун талд нь хэсэг ачааг ачив. Хэсэг явсны дараа ачаа зүүн тал руу хазайв. Жинчин Баруун талд нь 5 кг ачааг нэмэхэд зүүн баруун талын ачаанууд тэнцэв. Баруун талд хэдэн кг ачаа байсан бэ?
A. 45 B. 70 C. 65 D. 75

16. Тоон дарааллын дараагийн 2 гишүүнийг бичээрэй.

2, 10, 18,

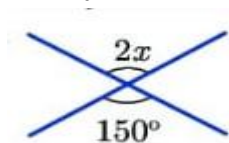
A. 26, 34

B. 26, 28

C. 28, 34

D. 18, 36

17. X -ийн утгыг олоорой.



A. $x=300$

B. $x=75$

C. $x=90$

D. $x=45$

18. 5,2,0,1 цифрүүдээр хамгийн бага дөрвөн оронтой тэгш тоо зохиогоорой.

A. 5012

B. 5210

C. 1052

D. 2410

ХОЁРДУГААР ХЭСЭГ: ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР / Даалгавар бүр 2 оноотой /

19. Тэгш өнцөгтийн урт нь 10 см, өргөн нь 4 см бол:

A. Уртыг 5 дахин багасгахад /1/

B. Уртыг 2 дахин багасгахад үүсэх дүрсийн талбайг ол. /1/

20. Уутанд байгаа 40 шагайнаас таамгаар нэгийг авахад ногоон шагай гарч ирэх магадлал $\frac{3}{10}$ бол хэдэн ногоон шагай байсан бэ? Өөр өнгийн шагай гарч ирэх магадлал хэдтэй тэнцүү вэ?

4: = ~~12~~19 Пропорцыг бодоорой.

22. Тоог 7-оор үржүүлж, 5-ыг хасахад 72 гарчээ. Уг тоог тэгшитгэл зохиож олоорой.

23. Дараах тэгш өнцөгтийн периметр нь 24 бол мэдэгдэхгүй байгаа хэмжигдэхүүнийг олоорой.



24. Шоог нэг удаа орхиход

A. 4-аас бага тоотой талаараа буух магадлалыг олоорой. / 1 /

B. Олсон магадлалаа аравтын бутархай ба процентоор илэрхийлээрэй. / 1 /