БАТЛАВ

ЗАХИРАЛ Б.БАТСҮХ

2024.06.05.

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМЫН ЕБ-ЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН 2023-2024 ОНЫ ХИЧЭЭЛИЙН ЖИЛИЙН 6 ДУГААР АНГИЙН МАТЕМАТИК ХИЧЭЭЛИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН МАТЕРИАЛ

А ХУВИЛБАР

.....анги..... ХУГАЦАА: 65 МИН НИЙТ: 30 ОНОО

1. $-24 : (-3) + 4 * (7 - 9)$ / 1оноо/

A. 1 B. 0 C. -1 D.2

2. Дараахь тоонуудын ХИЕХ -ийг ол / 1оноо/

35 ба 50

A. 7 B. 2 C. 5 D.10

3. Хаалтнаас ерөнхий үржигдэхүүн гарга / 1оноо/

$5c + 5b - 5$

A. $5(a - b + 1)$ B. $5a(a + 2b - 1)$ C. $5(c + b - 1)$ D. $5(c - b - 1)$

4. Дараахь функцийн $x = 5$ цэг дээрх утгыг ол / 1оноо/

$y = x + 7$

A. 12 B. 7 C. 10 D.-2

5. Хамар өнцгүүдийн нэг нь нөгөөгөөс 4 дахин их бол хамар өнцгүүдийг ол / 1оноо/

A. $100^0;\ 80^0$ B. $36^0;\ 144^0$ C. $150^0;\ 30^0$ D. $120^0;\ 60^0$

6. 5 ширхэг сарнай, 7 ширхэг яргуй, 9 ширхэг сараан цэцгээс тус бүр 1,1 ширхэг орсон баглааг хичнээн янзаар хийж болох вэ? / 1 оноо /

A. 12 B. 21 C. 315 D. 225

7. $(-3)^2 + (-10)^2 - \sqrt{121}$ / 1оноо/

A. 88 B. 98 C. 50 D.65

8. $1\frac{7}{20} : 2.7$ / 1оноо/

A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{5}$ C. $\frac{1}{4}$ D.$\frac{3}{7}$

9. $a_n = 4n - 1$

ерөнхий гишүүний томъёогоор өгөгдсөн дараалын эхний гурван гишүүнийг олоорой / 1оноо/

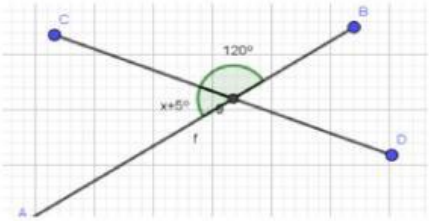
A. $a_1 = 2;\ a_2 = 5;\ a_3 = 11$ B. $a_1 = 3;\ a_2 = 5;\ a_3 = 7$ C. $a_1 = 1;\ a_2 = 3;\ a_3 = 5$ D. $a_1 = 3;\ a_2 = 7;\ a_3 = 11$

10. Хоёр тооны нийлбэр 48.6. Эдгээр тоонууд 4:5 харьцаатай бол тоо тус бүрийг олоорой / 1оноо/

A. 12.6 ба36 B. 21.6 ба 27 C. 31.5 ба 17.1 D. 22.6 ба 26

11. Мэдэгдэхгүй байгаа өнцгийг ол / 1оноо/

LIVEWORKSHEETS



A. 55^0 B. 60^0 C. 70^0 D.45^0

12. Уутанд 10 ширхэг цагаан өнгийн бөмбөг байв. Тэдгээрээс таамгаар нэг бөмбөг авахад улаан бөмбөг гарч ирэх магадлалыг олоорой / 1 оноо/

A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{5}$ C. 0 D.$\frac{1}{10}$

13. 8.16:(1.32+3.48)-0.345 утгыг ол / 1оноо/

A. 1.355 B. 1.345 C. 13.5 D. 13.55

14. 75:35=x:14 пропорцыг бод / 1оноо/
A 15 B. 45 C. 20 D. 30

15. m=2 ,n=6 бол илэрхийллийг хялбарчилж утгыг ол m+4n-2m-3n= / 1оноо/
A 15 B. 45 C. 4 D. 3

16. Дараах дараалуудын зүй тогтлыг ажиглаад 5 ба 7 дугаар гишүүдийг олоорой. / 1оноо/

$\frac{1}{2}; \frac{1}{3}; \frac{1}{4}; \frac{1}{5}; \dots\dots$

A $\frac{1}{6}$; $\frac{1}{8}$ B. $\frac{1}{7}$; $\frac{1}{8}$ C. $\frac{1}{10}$; $\frac{1}{8}$ D. $\frac{1}{3}$; $\frac{1}{8}$

17. Адил хажуут гурвалжны суурь нь 15. Периметр нь 85 бол хажуу талыг ол. / 1оноо/
A 10 B. 25 C. 35 D. 30

18. Шоог орхиход 3-т хуваагддаг тоогоор буух үзэгдлийн магадлалыг ол. / 1оноо/
A $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$ C. 0 D.$\frac{1}{6}$

Задгай даалгавар:

19. Дараах зураг дээрх будагдсан дүрсийн талбайг ол. /2оноо/

20. 1,1,1,2,2,2,2,3,,4,4,5,5,5,6,6,6,7,7,7,7 өгөгдлөөс дараах зүйлсийг олоорой / 2оноо/

а) Өгөгдлийн далайцыг ол.

LIVEWORKSHEETS

b) Өгөгдлийн моодыг ол.

c) Өгөгдлийн медианыг ол.

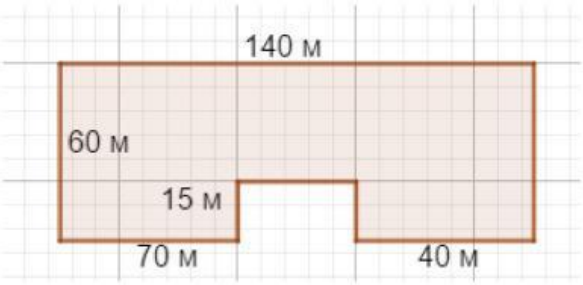
d) Өгөгдлийн арифметик дунджийг ол.

21. $\left(6\frac{7}{12} - 3\frac{17}{36}\right) \cdot 2{,}5$ утгыг олоорой / 2оноо/

22. Гишүүнчлэн үржүүлж төсөөтэй гишүүдийг эмхэтгээрэй / 2 оноо/

4(2z+y)+3(4z-3y)=

23. Дараах зураг дээрх будагдсан дүрсийн талбайг ол. / 2 оноо/



24. Загасчид загас барьж өрсөлджээ. Тэмцээний дүнг дараах хүснэгтээр харуулав /2оноо/

Барьсан загасны тоо	0	1	2	3	4	5
Давтамж	1	2	2	4	0	1

a) Тэмцээнд хэдэн загасчин оролцсон бэ?
b) Нэг загасчин дунджаар хэдэн загас барьсан бэ?
c) Моод медиан далайцыг олоорой

LIVEWORKSHEETS

БАТЛАВ

ЗАХИРАЛ Б.БАТСҮХ

2024.06.05.

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМЫН ЕБ-ЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН 2023-2024 ОНЫ ХИЧЭЭЛИЙН ЖИЛИЙН 6 ДУГААР АНГИЙН МАТЕМАТИК ХИЧЭЭЛИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН МАТЕРИАЛ

.....анги..... ХУГАЦАА: 65 МИН НИЙТ: 30 ОНОО

В" хувилбар

1. $-12 : (-3) + 4 * (6 - 8)$ / 1оноо/

A. 1 B. 0 C. -4 D.2

2. Дараахь тоонуудын ХИЕХ -ийг ол / 1оноо/

45 ба 50

A. 7 B. 2 C. 5 D.10

3. Хаалтнаас ерөнхий үржигдэхүүн гарга / 1оноо/

$4c - 4b + 4$

A. $4(a - b + 1)$ B. $4a(a + 2b - 1)$ C. $4(c + b - 1)$ D. $4(c - b + 1)$

4. Дараахь функцийн $x = 5$ цэг дээрх утгыг ол / 1оноо/

$y = x + 6$

A. 11 B. 7 C. 1 D.-2

5. Хамар өнцгүүдийн нэг нь нөгөөгөөс 5 дахин их бол хамар өнцгүүдийг ол / 1оноо/

A. $100^0;\ 80^0$ B. $36^0;\ 144^0$ C. $150^0;\ 30^0$ D. $120^0;\ 60^0$

6. 4 ширхэг сарнай, 6 ширхэг яргуй, 5 ширхэг сараан цэцгээс тус бүр 1,1 ширхэг орсон баглааг хичнээн янзаар хийж болох вэ? / 1 оноо /

A. 15 B. 21 C. 120 D. 44

7. $(-4)^2 + (-8)^2 - \sqrt{144}$ / 1оноо/

A. 88 B. 98 C. 50 D.68

8. $1\frac{7}{30} : 3.7$ / 1оноо/

A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{4}$ D.$\frac{3}{7}$

9. $a_n = 3n - 1$

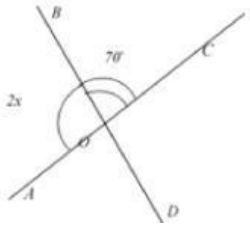
ерөнхий гишүүний томъёогоор өгөгдсөн дараалын эхний гурван гишүүнийг олоорой / 1оноо/

A. $a_1 = 2;\ a_2 = 5;\ a_3 = 11$ B. $a_1 = 3;\ a_2 = 5;\ a_3 = 7$ C. $a_1 = 2;\ a_2 = 5;\ a_3 = 8$ D. $a_1 = 3;\ a_2 = 7;\ a_3 = 11$

10. Хоёр тооны ялгавар 28.2 байв. Эдгээр тоонууд 8:2 харьцаатай бол тоо тус бүрийг олоорой / 1оноо/

A. 12.6 ба36 B. 37.6 ба 9.4 C. 31.5 ба 16.5 D. 22.6 ба 26

11. Мэдэгдэхгүй байгаа өнцгийг ол / 1оноо/



LIVEWORKSHEETS

A. 55^0 B. 60^0 C. 70^0 D.45^0

12. Уутанд 15 ширхэг улаан өнгийн бөмбөг байв. Тэдгээрээс таамгаар нэг бөмбөг авахад цагаан бөмбөг гарч ирэх магадлалыг олоорой / 1 оноо/

A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{5}$ C. 0 D.$\frac{1}{10}$

13. (131.4-80.8):2.3-21.84 утгыг ол / 1оноо/

A. 1.355 B. 0.16 C. 13.5 D. 13.55

14. 24:x=8:5 пропорцыг бод / 1оноо/

A 15 B. 45 C. 20 D. 30

15. m=2 ,n=6 бол илэрхийллийг хялбарчилж утгыг ол 2m+4n-m-3n= / 1оноо/

A 8 B. 44 C. 20 D. 34

16. Дараах дараалуудын зүй тогтлыг ажиглаад 5 ба 7 дугаар гишүүдийг олоорой. / 1оноо/

1; 4; 9; 16;……

A 25;49 B. 16;25 C.25;36 D.36;49

17. Адил хажуут гурвалжны суурь нь 24. Периметр нь 104 бол хажуу талыг ол. / 1оноо/

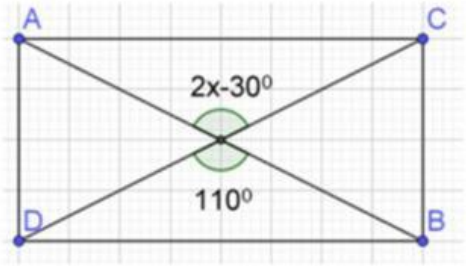
A 10 B. 40 C. 35 D. 30

18. Шоог орхиход 2-т хуваагддаг тоогоор буух үзэгдлийн магадлалыг ол. / 1оноо/

A $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$ C. 0 D.$\frac{1}{6}$

Задгай даалгавар:

19. x-ийн утгыг олоорой /2оноо/



20. 1,1,1,1,2,2,2,3,3,3,4,4,4,5,8,10, өгөгдлөөс дараах зүйлсийг олоорой. / 2оноо/

a) Өгөгдлийн далайцыг ол.
b) Өгөгдлийн моодыг ол.
c) Өгөгдлийн медианыг ол.
d) Өгөгдлийн арифметик дунджийг ол.

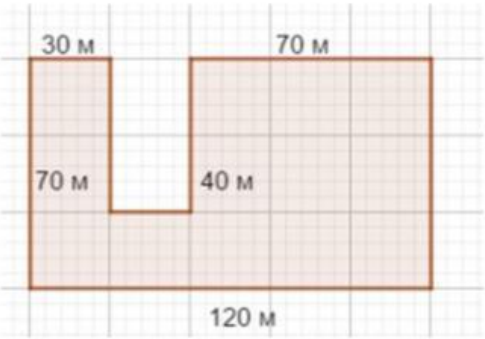
LIVEWORKSHEETS

21. $\left(1\frac{11}{24}+\frac{13}{36}\right)\cdot 1{,}44$ утгыг олоорой / 2оноо/

22. Гишүүнчлэн үржүүлж төсөөтэй гишүүдийг эмхэтгээрэй / 2 оноо/

3(2x+y)+2(4x-3y)=

23.Дүрсийн талбайг м2 ба гектараар илэрхийл. 2 оноо



24. Цэцэг гэрийнхээ урд замаар өнгөрөх авто машинуудыг ажиглаж, машин тус бүрд хэдэн зорчигч байгааг тоолжээ. Дүнг давтамжийн хүснэгтээр харуулав. 2 оноо

Зорчигчийн тоо	0	1	2	3	4	5
Давтамж	4	5	5	6	0	1

a) Нийт хэдэн машин явж өнгөрсөн бэ?
b) Нэг машин дунджаар хэдэн зорчигчтой байсан бэ?
c) Моод, медиан, далайцыг олоорой

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS