
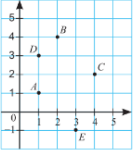
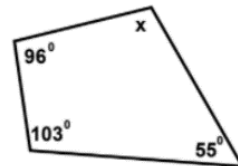


**6-Р АНГИЙН “МАТЕМАТИК” ХИЧЭЭЛИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТ
"А ХУВИЛБАР"**

СОНГОХ даалгавар

Хугацаа: 60 минут

- Дараах тоонуудаас анхны тоог сонгоорой.
a. 15 b. 26 c. 81 d. 17
- Үйлдлийг гүйцэтгээрэй. $-15+8=?$
a. -7 b. 7 c. -23 d. 23
- Тэгшитгэлийг бодоорой. $28 + n = -5$
a. -33 b. -23 c. 23 d. 33
- 57, 49, 41, 33, ... дарааллын зүй тогтлыг олж 7-р гишүүнийг олоорой.
a. 25 b. 9 c. 7 d. -1
-  Куб хэдэн ирмэгтэй вэ?
a. 4 b. 6 c. 8 d. 12
- Шагайг нэг орхиход хонь буух магадлал хэд байх вэ?
a. $\frac{1}{2}$ b. $\frac{1}{4}$ c. $\frac{1}{3}$ d. $\frac{1}{6}$
- ХИЕХ(16,24)=?
a. 2 b. 4 c. 8 d. 24
- 44-ийн 25% нь хэдтэй тэнцүү вэ?
a. 25 b. 44 c. 4 d. 11
- Ерөнхий үржигдэхүүнийг хаалтнаас гаргаарай. $36n-30m=?$
a. $2(18n-15m)$ b. $3(12n-10m)$ c. $6(6n-5m)$ d. $36(n+6m)$
-  D цэгийн координатыг олоорой.
a. (1;3) b. (3;1) c. (-3;-1) d. (1;-3)
- Гүдгэр дөрвөн өнцөгтийн мэдэгдэхгүй байгаа өнцгийг олоорой.
a. 77 b. 126 c. 45 d. 106
- Дэлгүүрийн худалдагч өдөр бүр зарсан талхныхаа тоог бичжээ.
51, 48, 35, 55, 48, 52, 39, 55, 48, 60, 58, 38, 56, 55, 48. Худалдагч хэдэн өдрийн турш тэмдэглэл бичсэн бэ?
a. 11 b. 14 c. 15 d. 12
- Илэрхийллийн утгыг олоорой. $\sqrt{100} \div \sqrt{4} - 2\sqrt{36}=?$
a. -7 b. 37 c. 207 d. 7
- $2 : 11 = x : 77$ пропорцын мэдэгдэхгүй байгаа гишүүнийг олоорой.
a. 14 b. 22 c. 39,5 d. 66
- $2(3y + 2x) - 5(2x - 7y) = ?$ Илэрхийллийг хялбарчлаарай.
a. $16x-14y$ b. $-6x+41y$ c. $41y+14x$ d. $41y-14x$
- $N(5, ?)$ цэг $y=2x-3$ функцийн график дээр оршдог байхаар мэдэгдэхгүй байгаа координатыг олоорой. a.6 b. 7 c. 22 d. 10
- Хамар өнцгийн нэг нь нөгөөгөөсөө 50-аар их бол эдгээр өнцгийн хэмжээг олоорой.
a. $50^\circ, 100^\circ$ b. $50^\circ, 130^\circ$ c. $65^\circ, 115^\circ$ d. $155^\circ, 205^\circ$
- 1-16 хүртэлх тоонуудаас нэг тоо сонгоход тэр нь 3-д хуваагддаг тоо байх магадлалыг олоорой.
a. $\frac{1}{16}$ b. $\frac{15}{16}$ c. $\frac{7}{16}$ d. $\frac{5}{16}$



Задгай даалгавар

19. Гурвалжны дотоод өнцгүүд 1:3:5 харьцаатай бол өнцөг тус бүрийг олоорой.

20. 3;4;16;24;5;2;16;17;16;14 өгөгдлийн моод, медиан, далайц, дунжийг тус тус олоорой.

21. Энгийн бутархайн үйлдлийг гүйцэтгээрэй.

$$\left(9\frac{6}{20} - 8.25\right) \cdot 1\frac{3}{7} =$$

22. Дараах функцийг графикийг координатын хавтгайд байгуулаарай. $y = 3x - 2$

23. Хоёр шулууныг огтлолцуулахад үүсэх өнцгүүдийн нэг нь 67° бол бусад өнцгийн хэмжээг олоорой.

24. "МАТЕМАТИК" гэсэн үгэнд орсон үсэгнүүдээс таамгаар нэг үсэг сонгоход


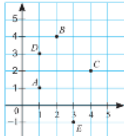
А. Эгшиг үсэг байх магадлал

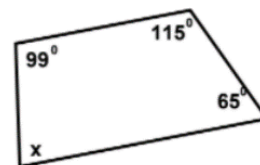
Б. Гийгүүлэгч үсэг байх магадлалыг тус тус олоорой.

6-Р АНГИЙН “МАТЕМАТИК” ХИЧЭЭЛИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТ
“Б ХУВИЛБАР”

СОНГОХ даалгавар

Хугацаа: 60 минут

- Дараах тоонуудаас анхны тоог сонгоорой.
a. 19 b. 21 c. 63 d. 9
- Үйлдлийг гүйцэтгээрэй. $-4+9=?$
a. 13 b. -5 c. 5 d. -13
- Тэгшитгэлийг бодоорой. $13 = p - 4$
a. 13 b. 17 c. 9 d. -17
- 98, 83, 68, 53, 38, ... дарааллын 8 дугаар гишүүнийг олоорой
a. -7 b. 8 c. 23 d. 38
-  Пирамид хэдэн оройтой вэ?
a. 1 b. 3 c. 4 d. 6
- Шагайг нэг орхиход морь буух магадлал хэд байх вэ?
a. $\frac{1}{2}$ b. $\frac{1}{4}$ c. $\frac{1}{3}$ d. $\frac{1}{6}$
- ХИЕХ(18,24)=?
a. 2 b. 3 c. 6 d. 24
- 60-ийн 30% хэдтэй тэнцүү вэ?
a. 18 b. 30 c. 20 d. 50
- Ерөнхий үржигдэхүүнийг хаалтнаас гаргаарай. $42p+28q=?$
a. $2(21p+14q)$ b. $4(38p+24q)$ c. $7(6p+4q)$ d. $14(3p+2q)$
-  В цэгийн координатыг олоорой.
a. (4;2) b. (2;4) c. (-2;4) d. (4;-2)
- Гүдгэр дөрвөн өнцөгтийн мэдэгдэхгүй байгаа өнцгийг олоорой.
a. 180° b. 115° c. 101° d. 81°
- Дараах өгөгдлийн моодыг олоорой.
42, 49, 60, 35, 27, 41, 36, 61, 34, 37, 35, 36, 43, 64, 42, 36, 36, 50
a. 8 b. 39 c. 36 d. 42.4
- Илэрхийллийн утгыг олоорой. $\sqrt{81} \div \sqrt{9} - 3\sqrt{16}=?$
a. -25 b. 3 c. -9 d. -307
- $x : 6 = 15 : 30$ пропорцын мэдэгдэхгүй байгаа гишүүнийг олоорой.
a. 3 b. 2 c. 15 d. 9
- $2(4x - 3y) - 2(7y - 9x) = ?$ Илэрхийллийг хялбарчлаарай.
a. $x-20y$ b. $26x-20y$ c. $26x+20y$ d. $-6x+12y$
- $M(3, ?)$ цэг $y=2x+1$ функцийн график дээр оршдог байхаар мэдэгдэхгүй байгаа координатыг олоорой.
a. 3 b. 6 c. 23 d. 7
- Хамар өнцгийн нэг нь нөгөөгөөсөө 100-аар их бол эдгээр өнцгийн хэмжээг олоорой.
a. $50^\circ, 100^\circ$ b. $100^\circ, 80^\circ$ c. $40^\circ, 140^\circ$ d. $130^\circ, 230^\circ$
- 1-15 хүртэлх тоонуудаас нэг тоо сонгоход тэр нь 2-д хуваагддаг тоо байх магадлалыг олоорой.
a. $\frac{1}{15}$ b. $\frac{4}{15}$ c. $\frac{7}{15}$ d. $\frac{13}{15}$



Задгай даалгавар

19. Гурвалжны дотоод өнцгүүд 3:4:11 харьцаатай бол өнцөг тус бүрийг олоорой.

20. 5;3;7;1;7;3;4;13;15;7 өгөгдлийн моод, медиан, далайц, дунджийг тус тус олоорой.

21. Энгийн бутархайн үйлдлийг гүйцэтгээрэй.

$$\left(4\frac{3}{4} - 0.25\right) \cdot 1\frac{1}{3} =$$

22. Дараах функцийг графикийг координатын хавтгайд байгуулаарай. $y = 2x - 3$

23. Хоёр шулууныг огтлолцуулахад үүсэх өнцгүүдийн нэг нь 47° бол бусад өнцгийн хэмжээг олоорой.

24. “ХЭМЖИГДЭХҮҮН” гэсэн үгэнд орсон үсэгнүүдээс таамгаар нэг үсэг сонгоход

А. Эгшиг үсэг байх магадлал

Б. Гийгүүлэгч үсэг байх магадлалыг тус тус олоорой.