

**6-Р АНГИЙН МАТЕМАТИКИЙН ХИЧЭЭЛИЙН АНГИ
ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН МАТЕРИАЛ**

А хувилбар

Сурагчийн нэр:.....

1. 3-т хуваагдах тоо аль вэ? / 1 оноо /
а) 2456 б) 8723 в) 1923 д) 9827
2. Гурвалжны өнцгүүд 1:3:6 харьцаатай бол өнцгүүдийн хэмжээг ол. / 1 оноо /
А. $10^\circ, 60^\circ, 110^\circ$ В. $20^\circ, 60^\circ, 100^\circ$
С. $40^\circ, 60^\circ, 80^\circ$ Д. $18^\circ, 54^\circ, 108^\circ$
3. $8:9 = 64:x$ пропорцын мэдэгдэхгүй байгаа гишүүнийг ол. / 1 оноо /
А. 81 В. 72 С. 63 Д. 90
4. $-5,6+(-3,5+5,6)$ бод. /1 оноо /
А. 3,5 В. 2,5 С. -3,5 Д. -2,5
5. Тэгш өнцөгтийн периметр=18дм, урт=6дм, талбай=? / 1 оноо /
а) 3дм б) 3дм² в) 18дм д) 18дм²
6. Функцийн дүрмийг олж бич / 1 оноо /

- А. $y = -3x$
В. $y = 3x$
С. $y = 3x + 1$
Д. $y = 3x - 1$

x	-2	1	3
y	6	-3	-9

7. 180 лийрний 135 ширхэг нь хэдэн процент болохыг тодорхойлоорой. /1 оноо /
а. 70% б. 75% в. 60% д. 80%
8. Билгүүн 4 өдөр явган аялжээ. Аяллын үр дүнг хүснэгтээр өгчээ. / 1 оноо /

Даваа	Мягмар	Лхагва	Пүрэв	Баасан
14 км	23 км	13 км	13 км	?

Билгүүн эхний 4 өдөрт дундажаар хэдэн км явсан бэ?

- а. 14.5 б. 14 в. 15.8 д. 15
9. Тэгш өнцөгт параллелолипедийн өндөр нь 3 м, өргөн нь 4 м, эзэлхүүн нь 60м^3 байсан бол уртыг олоорой. /1 оноо/
А. 3м В. 4м С. 5м Д. 6м
 10. Цаг хугацааг зогсоох нь ямар үзэгдэл вэ?
А. Гарцаагүй үзэгдэл В. Боломжгүй үзэгдэл
 11. Шоо орхиход хоёр нүдтэй талаараа буух магадлалыг ол
А. $\frac{1}{4}$ В. $\frac{1}{2}$ С. $\frac{1}{6}$ Д. 0
 12. 0;0;3;3;3;4;5;5;6;7;7;9 өгөгдөлийн дундажийг ол.
а. 4.0 б. 4.(7) в. 4.(3) д. 4.9
 13. $y = 2x - 3$ функцийн оролт 0.4 байхад гаралт хэд байх вэ? / 1 оноо /
а. 2.2 б. -2.2 в. 3.8 д. -3.8
 14. $-3x + 7x = -12$ тэгшитгэл бод. /1 оноо /

- а) 3 б) -3 в) -48 г) 4

15. $\frac{4}{5} = \frac{x-4}{2}$ пропорцыг бод. /1 оноо /

- a. $5\frac{3}{5}$ b. $\frac{2}{5}$ c. $7\frac{2}{5}$ d. 7

16. Параллелограммын хоёр тал нь 3:5 харьцаатай ба периметр нь 32 см бол талуудыг ол. /1оноо/

- A. 3см, 4см B. 6см, 10см C. 9см, 12см D. 12см, 16см

17. $5(2z + y) - 2(4z - 5y)$ илэрхийллийг хялбарчил /1оноо/

- A. $2z + 15y$ B. $-2z - y$ C. $-2z - 15y$ D. $2z + y$

18. 2, 4, 6, 8 ... дарааллын дараагийн 3 гишүүнийг олоорой. /1оноо/

- a. 10, 12, 14 b. 11, 13, 15 c. 10, 11, 12 d. 12, 13, 15

II ХЭСЭГ . Задгай даалгавар

- Гүдгэр 5 өнцөгтийн талууд нь 80° , 130° , 135° , 150° бол нөгөө өнцгийг ол. / 2 оноо /
- Бүх цифр нь тэгш хоёр оронтой тоо нийт хичнээн ширхэг байх вэ? / 2 оноо /
- Сургуулийн ногооны газрын урт нь 45м, эргэн тойрны урт 120м бол ногооны газрын талбайг ол. Энэ талбайн $\frac{7}{25}$ хэсэгт манжин, $\frac{10}{25}$ хэсэгт нь байцаа тарив. Манжин, лууван, байцааг тус бүр ямар хэмжээтэй газар тарьсан бэ? / 2 оноо /
- ~~$X + 75^\circ$~~ ~~100°~~ X-ийн утгыг ол. / 2 оноо /
- 50 хүртэлх тоон дотроос санамсаргүй нэг тоо сонгоход 3 ба 5-д зэрэг хуваагддаг тоохэд байх вэ? /2 оноо /
- l. Нэгэн сургуулийн ба ангийн “Тэмүүлэл” багийн сурагчдын гэрийн даалгавар хийсэн бүртгэлийг харуулав. Өгөгдлийн медианыг ол. (2 оноо)

Сурагчийн нэр	Даалгавар хийсэн тоо	Давтамж
Номин-Эрдэнэ Билгүүн		
Тэмүүлэн		
Оргил		
Алтжин		
Маргад		

**6-Р АНГИЙН МАТЕМАТИКИЙН ХИЧЭЭЛИЙН АНГИ
ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН МАТЕРИАЛ**

Б хувилбар

Сурагчийн нэр:.....

1. 9-д хуваагдах тоо аль вэ? / 1 оноо /
а) 2456 б) 8723 в) 1926 д) 9827
2. Гурвалжны өнцгүүд 1:3:5 харьцаатай бол өнцгүүдийн хэмжээг ол. / 1 оноо /
А. $10^\circ, 60^\circ, 110^\circ$ В. $20^\circ, 60^\circ, 100^\circ$
С. $40^\circ, 60^\circ, 80^\circ$ Д. $25^\circ, 65^\circ, 90^\circ$
3. $7:9 = 63:x$ пропорцын мэдэгдэхгүй байгаа гишүүнийг ол. / 1 оноо /
А. 81 В.72 С. 63 Д.90

4. $-7,6+(-3,5 + 7,6)$ бод. /2 оноо /
А.3,5 В. 2,5 С. -3,5 Д.-2,5

5. Тэгш өнцөгтийн талбай= 52см^2 , урт= 13см , өргөн=? /1 оноо /
а) 13см б)4см в)26см д)13дм

6. Функцийн дүрмийг олж бич / 1оноо/

- А. $y = -2x$
В. $y = 2x + 1$
С. $y = 2x - 1$
Д. $y = 2x$

x	-2	1	4
Y	-4	2	8

7. 250 алимны 145 ширхэг нь хэдэн процент болохыг тодорхойлоорой./1 оноо /
а. 70% б. 75% в. 60% д. 58%

8. Билгүүн 5 өдөр явган аялжээ. Аяллын үр дүнг хүснэгтээр өгчээ. /1оноо /

Даваа	Мягмар	Лхагва	Пүрэв	Баасан
14 км	23 км	13 км	13 км	?

Билгүүн арифметик дундажаа 18 км болгохын тулд 5 дахь өдөр хэдэн км явах ёстой вэ?

- а. 27 б.90 в.13 д.23

9. Тэгш өнцөгт параллелолипедийн өндөр нь 7см, урт нь 12см, эзэлхүүн нь 420см^3 байсан бол өргөнийг олоорой. /1оноо/
А. 48см В. 5см С. 0.5см Д. 35см

10. Зуны дараа өвлийн улирал болох нь ямар үзэгдэл вэ? /1оноо/
А. Гарцаагүй үзэгдэл В.Боломжгүй үзэгдэл

11. Шоо орхиход нэг нүдтэй талаараа буух магадлалыг ол /1оноо/

- А. $\frac{1}{2}$ В. $\frac{1}{6}$ С. $\frac{1}{3}$ Д. 1

12. $9;3;7;5;3;3;4;5;6;7$ өгөгдөлийн моодыг ол. /1оноо/
а. 4 б.7 в.9 д.3

13. $y = 2x - 3$ функцийн гаралт 11 байхад оролт хэд байх вэ? / 1 оноо /
А. 4 В. 8 С. 28 Д.7

14. $8x-5x=-15$ тэгшитгэл бод. /1оноо/

a. -5 b. 5 c. -45 d. 45

15. $\frac{4}{5} = \frac{y-5}{3}$ пропорцыг бод. //1оноо/

$2\frac{2}{5}$ b. $\frac{2}{5}$ c. $7\frac{2}{5}$ d. 7

15. Параллелограммын хоёр тал нь 3:4 харьцаатай ба периметр нь 28 см бол талуудыг ол. /1оноо/

A. 3см, 4см B. 6см, 8см C. 9см, 12см D. 12см, 16см

17. $4(2z + y) - 3(4z - 5y)$ илэрхийллийг хялбарчил /1оноо/

A. $4z + 11y$ B. $-4z - y$ C. $-4z - 11y$ D. $4z + y$

18. 2, 4, 6, 8 ... дарааллын дараагийн 3 гишүүнийг олоорой. /1оноо/

a. 10, 12, 14 b. 11, 13, 15 c. 10, 11, 12 d. 12, 13, 15

II ХЭСЭГ . Задгай даалгавар

1. Гүдгэр 5 өнцөгтийн талууд нь $65^\circ, 105^\circ, 120^\circ, 147^\circ$, бол нөгөө өнцгийг ол. /2 оноо/

2. Бүх цифр нь сондгой хоёр оронтой тоо нийт хичнээн ширхэг байх вэ? /2 оноо/

3. Ах дүү 2 хамтран 320 хуудастай ном уншив. Ах нь бүх хуудасны $\frac{3}{10}$ хэсгийг, дүү нь бүх хуудасны $\frac{6}{10}$ хэсгийг уншжээ. 2 хүүхэд бүгд хэдэн хуудас уншсан бэ? Хэн нь хэнээсээ хэдэн хуудсаар илүү уншсан бэ? /2 оноо/

4. ~~$X + 65^\circ = 110^\circ$~~ X-ийн утгыг ол. /2 оноо/

5. 50 хүртэлх тоон дотроос санамсаргүй нэг тоо сонгоход 4 ба 5-д зэрэг хуваагддаг тоо хэд байх вэ? /2 оноо/

6. Нэгэн сургуулийн 6а ангийн "Тэмүүлэл" багийн сурагчдын гэрийн даалгавар хийсэн бүртгэлийг харуулав. Өгөгдлийн медианыг ол. (2 оноо)

Сурагчийн нэр	Даалгавар хийсэн тоо	Давтамж
Номин-Эрдэнэ		
Билгүүн		
Тэмүүлэн		
Оргил		
Алтжин		
Маргад		

