

7-р ангийн математикийн хичээлийн тест

**А хувилбар**

1-р хэсэг

1.  $-(-79) =$  A.-79 B.-9 C.79 D.0
2.  $\sqrt[3]{-64} =$  A.4 B.-4 C.8 D.-8
3.  $\frac{2}{3}; \frac{7}{12}; \frac{5}{8}$  тоонуудыг буурах эрэмбээр байрлуул.  
A.  $\frac{2}{3}; \frac{7}{12}; \frac{5}{8}$  B.  $\frac{7}{12}; \frac{5}{8}; \frac{2}{3}$  C.  $\frac{2}{3}; \frac{5}{8}; \frac{7}{12}$  D.  $\frac{5}{8}; \frac{2}{3}; \frac{7}{12}$
4.  $\frac{18}{24} =$  Бутархайг хураа.  
A.  $\frac{9}{12}$  B.  $\frac{3}{4}$  C.  $\frac{4}{3}$  D.  $\frac{24}{18}$
5. Аль энгийн бутархай вэ?  
I.  $\frac{5}{6}$  II. 0.5 III.  $\frac{1}{2}$  IV.  $1\frac{1}{3}$  V. 6 VI. 3a  
A. Бүгд зөв  
B. Зөвхөн II, V  
C. Зөвхөн I, III  
D. I, III, IV  
E. II, III, IV
6.  $3^*$  тоо анхны тоо байх  $*$ -ны оронд тохирох хэдэн цифр тавьж болох вэ?  
A.2 B.3 C.4 D.5
7.  $3x = -27$  A.81 B.-9 C.9 D.-81
8.  $(-5)^2 + 2^3 = ?$  A.-30 B. 33 C. 27 D. 25
9. Энгийн бутархайг аравтын бутархайд шилжүүлээрэй.  $\frac{1}{8} =$  a.0.125 b. 0.25 c. 0.135 d. 0.155
10. Өгөгдлийн медианыг олоорой.  
44, 47, 48, 51, 52, 54, 55,  
a. 51 b. 48 c. 49 d. 54
11.  $25.5\text{га} = \dots \text{м}^2$   
a.  $25500\text{м}^2$  b.  $255000\text{м}^2$  c.  $2550000\text{м}^2$  d. 3XA
12. 1500г-ийн 60%  
a. 90г b. 900г c. 25г d. 3XA
13. Тойргийн радиус 5см бол талбайг ол.  
a. 31.4см b.  $78.5\text{см}^2$  c. 15.7см d. 3XA
14.  $a_n = 300 - 2n$  дарааллын n дүгээр гишүүний томъёо өгчээ. Эхний 5 гишүүнийг олоорой.
15. Маргааш тэнгэр цэлмэг байх үзэгдлийн эсрэг үзэгдлийг бичээрэй.
16. 90 кг-ийн 15 хувийг олоорой.  
a. 13.5 b. 15.5 c. 16.3 d. 105
17. 3үй тогтлыг ажиглаж дараагын гурван гишүүнийг олоорой. 5, 10, 20...  
a. 40, 50, 60 b. 40, 80, 160 c. 30, 40, 80 d. 40, 60, 80

