

1.  $|-20| + 2 \cdot |-10| - |-12| =$   
A. 52      B. 38      C. 28      D. 42
2. Зэрэгийг үржвэр хэлбэртэй бич.  $a^5 = ?$   
a.  $a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a$       b.  $a \cdot a \cdot a \cdot a$       c.  $a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a$       d.  $a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a$
3. Үржвэрийг зэрэг хэлбэртэй бич.  $(-b) \cdot (-b) \cdot (-b) \cdot (-b) \cdot (-b) \cdot (-b) \cdot (-b) \cdot (-b) \cdot (-b) =$   
a.  $(-b)^7$       b.  $(-b)^8$       c.  $(-b)^9$       d.  $(-b)^{10}$
4. Илэрхийллийг зэрэг хэлбэртэй бич.  $(-3)^2 \cdot (-3)^6 =$   
a.  $(-3)^{12}$       b.  $(-3)^4$       c.  $(-3)^8$       d.  $(-3)^{10}$
5. 48 ба 72 ХИЕХ ол.  
a. 8      b. 12      c. 24      d. 36
6. Хамгийн их бутархайг нь сонгоорой.  
а)  $\frac{18}{63}$       б)  $\frac{225}{315}$       в)  $\frac{45}{105}$       г)  $\frac{72}{126}$
7.  $\frac{5}{48} + \frac{7}{36}$  нийлбэрийг ол.      а.  $\frac{1}{144}$       б.  $\frac{43}{144}$       в.  $\frac{1}{7}$       d.  $\frac{43}{12}$
8.  $\frac{19}{60} - \frac{11}{45}$  ялгаврыг олоорой.      а.  $\frac{2}{675}$       б.  $\frac{1}{45}$       в.  $\frac{13}{180}$       d.  $\frac{8}{15}$
9. Бүхлээр тоймло 842.87  
a. 42~850~800      б. 843~840~900      c. 843~840~800      d. 852~840~800
10. Хэсгээр тоймло 0.746  
a. 0.75~0.7      б. 0.74~0.7      c. 0.75~0.8      d. 0.75~0.75
11.  $4.3 \times 0.1 =$   
a. 43      б. 0.43      c. 0.043      d. 430
12.  $78.4 \times 0.1 ( \quad ) 784 \times 0.01$  жиш  
a. ( $>$ )      б. ( $<$ )      c. ( $=$ )      d. ( $\geq$ )
13.  $\frac{24}{18}$  бутархайг хураа.  
a.  $\frac{12}{9}$       б.  $\frac{8}{9}$       c.  $\frac{4}{3}$       d.  $\frac{2}{3}$
14.  $\frac{64}{72} = \frac{8}{9}$  тохирох тоог сонго.      а. 10      б. 9      в. 11      d. 8
15. 14% – ыг аравтын бутархайгаар илэрхийл      а. 1,4      б. 0.014      в. 0.14      d. 14
16.  $\frac{2}{5}$  – ыг процентоор илэрхийл.      а. 50%      б. 30%      в. 40%      d. 45%
17. 15 нь 75-н хэдэн процент болох вэ?      а. 20%      б. 30%      в. 40%      d. 25%
18.  $5:7=25:x$       а. 25      б. 45      в. 35      d. 55
19. 5200000 тоог стандарт хэлбэрт бич      А. 5200000      В.  $0,52 \cdot 10^7$       С.  $520 \cdot 10^4$       D.  $5,2 \cdot 10^6$
20.  $1.3 - \frac{11}{60} : (2\frac{1}{12} - 1\frac{5}{8}) =$  илэрхийллийг хялбарчлаарай.  
A.  $\frac{7}{12}$       B.  $\frac{10}{9}$       C.  $\frac{9}{10}$       D.  $\frac{19}{20}$       E. 1

