

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. $\frac{43}{144}$ c. $\frac{1}{7}$ d. $\frac{43}{12}$
8. $\frac{19}{60} - \frac{11}{45}$ ялгаврыг олоорой. а. $\frac{2}{675}$ б. $\frac{1}{45}$ c. $\frac{13}{180}$ 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 c. 11 d. 8
15. 14% – ыг аравтын бутархайгаар илэрхийл а. 1,4 б. 0.014 c. 0.14 d. 14
16. $\frac{2}{5}$ – ыг процентоор илэрхийл. а. 50% б. 30% c. 40% d. 45%
17. 15 нь 75-н хэдэн процент болох вэ? а. 20% б. 30% c. 40% d. 25%
18. $5:7=25:x$ а. 25 б. 45 c. 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

