103-Р ТЕСТ

ШИНЭ ТОО ТООЛОЛ - 3

1. 0.05 бутархайг энгийн бутархай болгон бич. /2017 он/

(A) $\frac{5}{99}$ (B) $\frac{1}{20}$ (C) $\frac{1}{200}$ (D) $\frac{1}{2}$ (E) $\frac{5}{90}$

2. $2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$ тооны хуваагч аль нь вэ? /2018 он/

(A) 12 (B) 22 (C) 21 (D) 25 (E) 18

3. $8^{log_8 5} = ?$ /2019 он/

(A) 5 (B) 8 (C) $\frac{5}{8}$ (D) $\frac{8}{5}$ (E) 8^5

4. $\sqrt{2^2} - \sqrt{(-2)^2}$ илэрхийллийг хялбарчил. /2017 он/

(A) 4 (B) 0 (C) 1 (D) -8 (E) 16

5. $k = 0.36$ үед $\sqrt[3]{k} \cdot \sqrt[4]{k}$ үржвэрийн утгыг ол. /2019 он/

(A) 0.3 (B) 0.6 (C) 0.2 (D) 2.5 (E) 0.36

6. $(-7^2)^3$ үйлдлийг гүйцэтгэ. /2017 он/

(A) 7^5 (B) 7^6 (C) -7^5 (D) 7^{-6} (E) -7^6

7. $\log_7 3 = b$ бол $\log_{21} 63$ тоог a-гаар илэрхийл. /2018 он/

(A) $\frac{2b+1}{b+1}$ (B) $\frac{b+1}{2b+1}$ (C) $\frac{2b}{b+1}$ (D) $\frac{2b+7}{b}$ (E) $\frac{2b+7}{b+7}$

8. $z = -2i^{2018} + i^{2019}$ бол уг тоо аль мөчид орших вэ? /2019 он/

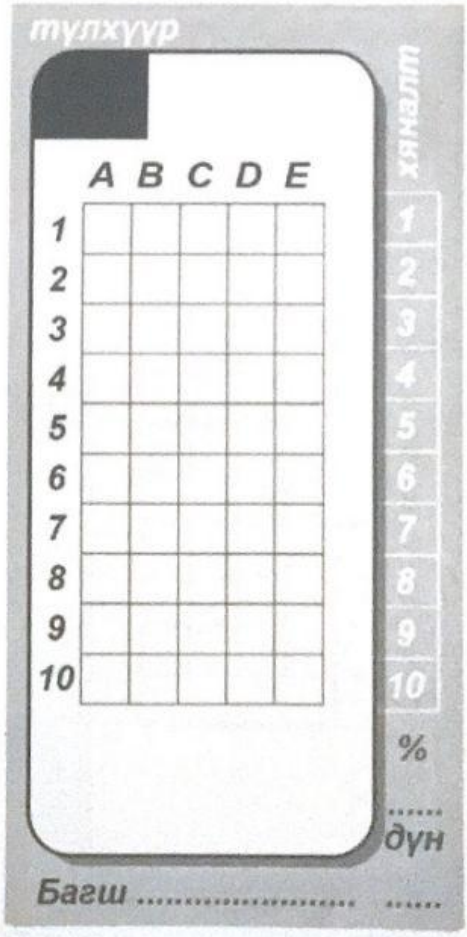
(A) олох боломжгүй. (B) II (C) I
(D) IV (E) III

9. $\sqrt{2^2} - \sqrt{(-2)^2}$ илэрхийллийг хялбарчил. /2017 он/

(A) 0 (B) 4 (C) 1 (D) -8 (E) 16

10. $1 + \frac{4}{3} + \frac{7}{9} + \frac{10}{27} + \frac{13}{81} + \cdots + \frac{3n+1}{3^n} + \cdots$ нийлбэрийг ол. /2017 он/

(A) 6 (B) $3\frac{3}{4}$ (C) $3\frac{1}{2}$ (D) $3\frac{1}{4}$ (E) $6\frac{1}{2}$



LIVEWORKSHEETS