101-Р ТЕСТ

ШИНЭ ТОО ТООЛОЛ - 1

1. 0.02 бутархайг энгийн бутархай болгож бич. /2017 он/

   (A) $\frac{1}{500}$ (B) $\frac{1}{5}$ (C) $\frac{2}{99}$ (D) $\frac{1}{50}$ (E) $\frac{2}{90}$

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

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

3. $7^{\log_7 4} = ?$ /2019 он/

   (A) $\frac{4}{7}$ (B7) (C) 4 (D) $\frac{7}{4}$ (E) 7^4

4. $(2+3i) \cdot (4-5i)$ үйлдлийг гүйцэтгэ. /2015он түршилт/

   (A) $8-2i$ (B) $23-2i$ (C) $-15+2i$ (D) $23-2i$ (E) $23+2i$

5. $k = 0.16$ үед $\sqrt[3]{k} \cdot \sqrt[4]{k}$ үржвэрийн утгыг ол. /2019 он/

   (A) 0.16 (B) 0.4 (C) 0.2 (D) 2.5 (E) 2

6. $(-2^4)^3$ үйлдлийг гүйцэтгэ. /2017 он/

   (A) 2^{12} (B) 2^{-12} (C) -2^7 (D) 2^7 (E) -2^{12}

7. $\log_7 2 = a$ бол $\log_{14} 28$ тоог a-гаар илэрхийл. /2018 он/

   (A) $\frac{2a}{a+1}$ (B) $\frac{a+1}{2a+1}$ (C) $\frac{2a+1}{a-1}$ (D) $\frac{2a-1}{a+1}$ (E) $\frac{2a+1}{a+1}$

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

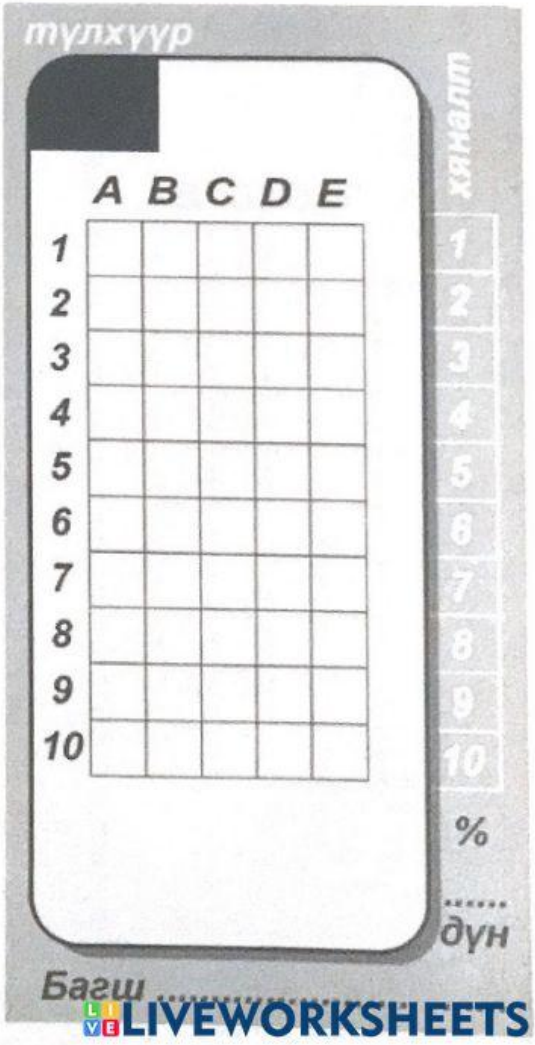
   (A) I (B) II (C) III (D) IV
   (E) олох боломжгүй.

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

   (A) 1 (B) 8 (C) 32 (D) 0 (E) 16

10. $x^2 - 4x + 29 = 0$ тэгшитгэлийг комплекс тоон олонлогт бод. /шинэ/

    (A) $-2 \pm 5i$ (B) $-7; 3$ (C) $\emptyset$
    (D) $2 \mp 5i$ (E) $7; -3$



LIVEWORKSHEETS