ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

สอบเก็บคะแนน เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 1 ข้อ

1. $\sqrt{-36}$ มีค่าเท่ากับเท่าใด

   ก. -6 ข. 6

   ค. 6 และ -6 ง. ไม่มีข้อใดถูกต้อง

2. รากที่สองของ 20 คือจำนวนในข้อใด

   ก. $\sqrt{20}$ และ $-\sqrt{20}$

   ข. 20^2 และ $(-20)^2$

   ค. 10 และ -10

   ง. 10^2 และ $(-10)^2$

3. $\sqrt{0.0081}$ มีค่าเท่ากับเท่าใด

   ก. 0.9 ข. 0.9 และ -0.9

   ค. 0.09 ง. 0.09 และ -0.09

4. $\sqrt{\frac{225}{196}}$ มีค่าเท่ากับเท่าใด

   ก. $\frac{15}{14}$

   ข. $\frac{15}{14}$ และ $-\frac{15}{14}$

   ค. $\frac{14}{15}$

   ง. $\frac{14}{15}$ และ $-\frac{14}{15}$

5. รากที่สองของ 25 คือจำนวนในข้อใด

   ก. -5 ข. 5

   ค. 5 และ -5 ง. ไม่มีข้อใดถูกต้อง

6. $\sqrt{60}$ มีค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มเท่าไร

   ก. 7 ข. 8

   ค. 59 ง. 61

7. $\sqrt{49} + \sqrt[3]{27}$ มีค่าเท่ากับเท่าใด

   ก. 9

   ข. 10

   ค. 16

   ง. 33

LIVEWORKSHEETS

8. ข้อความใดถูกต้อง

ก. $\sqrt{58} < \sqrt{34} < \sqrt{45}$

ข. $\sqrt{34} < \sqrt{48} < \sqrt{25}$

ค. $\sqrt{25} < \sqrt{34} < \sqrt{48}$

ง. $\sqrt{48} < \sqrt{34} < \sqrt{25}$

9. $\sqrt{9} + \sqrt{4} + \sqrt{25}$ เท่ากับข้อใด

ก. 10 ข. 15

ค. 30 ง. $\sqrt{38}$

10. รากที่สามของ 27 เท่ากับข้อใด

ก. 3 ข. -3

ค. 9 ง. 3 และ -3

11. จงหาค่าของ $-\sqrt[3]{-\frac{512}{1331}}$

ก. $-\frac{8}{11}$ ข. $\frac{8}{11}$

ค. $\frac{8}{11}$ และ $-\frac{8}{11}$ ง. ไม่มีข้อใดถูกต้อง

12. 10 เป็นรากที่สามของจำนวนใด

ก. $\sqrt{10}$ ข. $\sqrt[3]{10}$

ค. 100 ง. 1,000

13. จงหาค่าของ $\sqrt[3]{9} \times \sqrt[3]{81}$

ก. 3 ข. 9

ค. -3 ง. -9

14. ข้อใดต่อไปนี้เรียงลำดับจากน้อยไปมาก

ก. $\sqrt[3]{-343} < \sqrt[3]{-216} < \sqrt[3]{-64}$

ข. $\sqrt[3]{125} < \sqrt[3]{64} < \sqrt[3]{27}$

ค. $\sqrt[3]{-343} < \sqrt[3]{-64} < \sqrt[3]{-216}$

ง. $\sqrt[3]{125} < \sqrt[3]{27} < \sqrt[3]{64}$

LIVEWORKSHEETS