

1. ข้อใดเป็นจำนวนตรรกยะ

1. π
2. $\frac{5}{10}$
3. 1.151719
4. e

2. ค่าของ $0.2\bar{3}$ ตรงกับข้อใด

1. $\frac{23}{99}$
2. $\frac{21}{90}$
3. $\frac{23}{90}$
4. $\frac{23}{9}$

3. ค่าของ $\sqrt{8}$ ตรงกับข้อใด

1. $2\sqrt{3}$
2. $5\sqrt{2}$
3. $2\sqrt{2}$
4. $6\sqrt{3}$

4. ค่าของ $\sqrt{5}$ ตรงกับข้อใด

1. 5
2. -5
3. ไม่มี
4. ถูกทั้ง 1 กับ 2

5. ค่าของ $\sqrt{\frac{8}{64}}$ ตรงกับข้อใด

1. $\frac{1}{2}$
2. $\frac{1}{3}$
3. $\frac{1}{4}$
4. $\frac{1}{5}$

6. ผลลัพธ์ของ $\sqrt{100} + \sqrt{25}$ ตรงกับข้อใด

1. 15
2. 17
3. 20
4. 25

7. ถ้า $x(x+5)=6$ แล้วค่าของ $(x+2)^2$ ตรงกับข้อใด

1. 169
2. -169
3. -1996
4. -5910

8. สี่เหลี่ยมรูปหนึ่งมีพื้นที่ 64 ตร.ม. จงหาว่าด้านยาวด้านละเท่าไร

1. 9
2. 8
3. 10
4. 20

9. นาย A มีที่ดิน ซึ่งเป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ซึ่ง มี พื้นที่ 400 ตร.ม. ถ้า นาย A

ต้องการสร้างรั้วรอบสนาม

ซึ่งมีค่าจ้างจำนวน 154 บาท นาย A

จะต้องใช้เงินเท่าไร (Pisa)

1. 41,520 บาท
2. 12,320 บาท
3. 40,530 บาท
4. 50,536 บาท

10. จากข้อความต่อไปนี้ ข้อใดไม่ถูกต้อง

ก. ค่าของ $\sqrt{400}$ คือ 20

ข. ผลลัพธ์ของ $\sqrt{400} \cdot 2 = 40$

ค. ผลลัพธ์ของ $\frac{5}{\sqrt{2}-\sqrt{3}} = 5\sqrt{3}-5\sqrt{2}$

ง. จำนวนจริงทุกจำนวนเป็นจำนวนอตรรกยะ

1. ข 2. ก
3. ง 4. ค

11. กำหนดให้ $A=\sqrt{8}$ $B=\sqrt{2}$ และ $C=\sqrt{50}$

ค่าของ $A+B+(A \cdot C)$ มีค่าเท่าไร

1. $\sqrt{2}+20$ 2. $3\sqrt{2}+20$
3. $5\sqrt{2}+30$ 4. $10\sqrt{2}+50$