

แบบฝึกทักษะ เรื่อง จำนวนตรรกยะและจำนวนอตรรกยะ

ตอนที่ 1 คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงหนึ่งข้อ

1. ข้อใดเป็นเศษส่วนของ -0.2

☐ $\frac{1}{5}$

☐ $-\frac{1}{5}$

☐ $\frac{2}{9}$

☐ $-\frac{2}{9}$

2. ข้อใดเป็นเศษส่วนของ $0.4\overline{37}$

☐ $\frac{437}{1,000}$

☐ $\frac{437}{999}$

☐ $\frac{437}{990}$

☐ $\frac{437}{900}$

3. ข้อใดเป็นเศษส่วนของ $0.12\overline{345}$

☐ $\frac{12,345}{100,000}$

☐ $\frac{12,345}{99900}$

☐ $\frac{12,333}{99900}$

☐ $\frac{12,333}{99000}$

4. ข้อใดเป็นเศษส่วนของ $0.6\overline{4}$

☐ $\frac{2}{3}$

☐ $\frac{29}{45}$

☐ $\frac{32}{45}$

☐ $\frac{64}{99}$

5. ข้อใดเป็นเศษส่วนของ $0.\overline{64}$

☐ $\frac{2}{3}$

☐ $\frac{29}{45}$

☐ $\frac{32}{45}$

☐ $\frac{64}{99}$

6. ข้อใดเป็นเศษส่วนของ $0.6\overline{78}$

☐ $\frac{20}{33}$

☐ $\frac{56}{75}$

☐ $\frac{112}{165}$

☐ $\frac{113}{165}$

7. ข้อใดเป็นเศษส่วนของ $0.21\overline{43}$

☐ $\frac{2122}{9900}$

☐ $\frac{2100}{9900}$

☐ $\frac{2122}{9999}$

☐ $\frac{2143}{9999}$

8. ข้อใดเป็นเศษส่วนของ $2.9\overline{3}$

☐ $\frac{14}{15}$

☐ $2\frac{14}{15}$

☐ $\frac{10}{11}$

☐ $2\frac{10}{11}$

9. ข้อใดเป็นเศษส่วนของ $3.\dot{4}\dot{7}$

☐ $\frac{47}{99}$

☐ $3\frac{47}{99}$

☐ $\frac{47}{90}$

☐ $3\frac{47}{90}$

10. ข้อใดต่อไปนี้เป็ทศนิยมของ $\frac{3}{40}$

☐ 0.075

☐ 0.75

☐ 7.5

☐ $13.\dot{3}$

11. ข้อใดต่อไปนี้เป็ทศนิยมของ $-\frac{42}{11}$

☐ -3.81

☐ 3.81

☐ $-3.\dot{8}\dot{1}$

☐ $3.\dot{8}\dot{1}$

ตอนที่ 2 จำนวนในแต่ละข้อต่อไปนี้เป็จำนวนตรรกยะใช่หรือไม่

12. จำนวน 5.1

☐ ใช่

☐ ไม่ใช่

13. จำนวน $-7.0\dot{5}$

☐ ใช่

☐ ไม่ใช่

14. จำนวน $\frac{1}{9}$

☐ ใช่

☐ ไม่ใช่

15. จำนวน $-\frac{8}{5}$

☐ ใช่

☐ ไม่ใช่

16. จำนวน 4.15674...

☐ ใช่

☐ ไม่ใช่

17. จำนวน 0

☐ ใช่

☐ ไม่ใช่

18. จำนวน $\frac{1}{6} + \frac{7}{2}$

☐ ใช่

☐ ไม่ใช่

19. จำนวน π

☐ ใช่

☐ ไม่ใช่

20. จำนวน 0.3×0.2

☐ ใช่

☐ ไม่ใช่