



โรงเรียนบ้านสวน (จันอนุสรณ์) อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
 แบบทดสอบหลังเรียน วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ค22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
 หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง จำนวนข้อสอบ 20 ข้อ เวลา 50 นาที

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว โดยใช้ดินสอ 2B ฝนคำตอบลงในกระดาษคำตอบ

- ข้อใดหมายถึงจำนวนตรรกยะที่ถูกต้องที่สุด

ก. $\frac{a}{b}$ เมื่อ a, b เป็นจำนวนเต็มใดๆ	ข. $\frac{a}{b}$ เมื่อ a, b เป็นจำนวนเต็ม และ $a \neq 0$
ค. $\frac{a}{b}$ เมื่อ a, b เป็นจำนวนเต็ม และ $b \neq 0$	ง. $\frac{a}{b}$ เมื่อ a, b เป็นจำนวนเต็ม และ $a = 0$
- ข้อใดเป็นจำนวนอตรรกยะทุกจำนวน

ก. $0.1\bar{7}$, $\frac{2}{3}$, π	ข. $\sqrt{2}$, $\frac{2}{3}$, π
ค. $\sqrt{3}$, $0.1\bar{7}$, π	ง. $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$, π
- ข้อใดผิด

ก. $0.14\bar{3}$ เป็นจำนวนตรรกยะ	ข. π เป็นจำนวนตรรกยะ
ค. $\sqrt{5}$ เป็นจำนวนอตรรกยะ	ง. 0 เป็นจำนวนตรรกยะ
- $\frac{4}{9}$ เขียนแทนได้ด้วยทศนิยมในข้อใด

ก. $0.\dot{4}$	ข. $0.4\dot{5}$
ค. $0.4\dot{6}$	ง. $0.0\dot{4}$
- $\frac{128}{11}$ เขียนแทนได้ด้วยทศนิยมในข้อใด

ก. 11.66	ข. $11.\dot{6}$
ค. $11.6\dot{3}$	ง. $11.\dot{6}\dot{3}$
- $0.\dot{1}8$ เขียนแทนได้ด้วยเศษส่วนในข้อใด

ก. $\frac{1}{11}$	ข. $\frac{2}{11}$
ค. $\frac{3}{11}$	ง. $\frac{4}{11}$

7. 2.232 เขียนแทนได้ด้วยเศษส่วนในข้อใด

ก. $\frac{2,232}{990}$

ค. $\frac{2,210}{990}$

ข. $\frac{2,230}{990}$

ง. $\frac{2,202}{990}$

8. ข้อใดเป็นรากที่สองของ 25

ก. $\sqrt{25}$

ค. -5

ข. 5

ง. ถูกทุกข้อ

9. จำนวนใดเป็นรากที่สองของ 16

ก. 4 และ -4

ค. $\sqrt{4}$

ข. $(\sqrt{16})^2$

ง. $-\sqrt{4}$

10. ข้อใดถูกต้อง

ก. $\sqrt{2.25} = 1.05$

ค. $\sqrt{625} = 25$

ข. $\sqrt{0.25} = 0.05$

ง. $\sqrt{0.01} = 0.01$

11. $-\sqrt{64a^4b^6}$ เท่ากับจำนวนใด เมื่อ $a, b > 0$

ก. $-32a^2b^3$

ค. $8a^2b^3$

ข. $-8a^2b^3$

ง. $32a^2b^3$

12. ค่าของ $\sqrt{144} \times \sqrt{0.25}$ เท่ากับจำนวนในข้อใด

ก. 4

ค. 12

ข. 6

ง. 60

13. รากที่สามของ 729 มีค่าเท่าไร

ก. 9

ค. 9 และ -9

ข. -9

ง. ถูกทุกข้อ

14. รากที่สามของข้อใดไม่เป็นจริง

ก. $\sqrt[3]{-729} = -9$

ค. $\sqrt[3]{0.001} = 0.1$

ข. $\sqrt[3]{15,625} = 25$

ง. $\sqrt[3]{\frac{343}{521}} = \frac{9}{7}$

15. ค่าของ $\sqrt[3]{4,096} - \sqrt[3]{2,197}$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 3

ค. 16

ข. 13

ง. 17

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง

