



1. ให้นักเรียนนำข้อความที่กำหนดให้ไปเติมในโครงสร้างของจำนวนจริงให้ถูกต้อง

ศูนย์

จำนวนตรรกยะ

จำนวนจริง

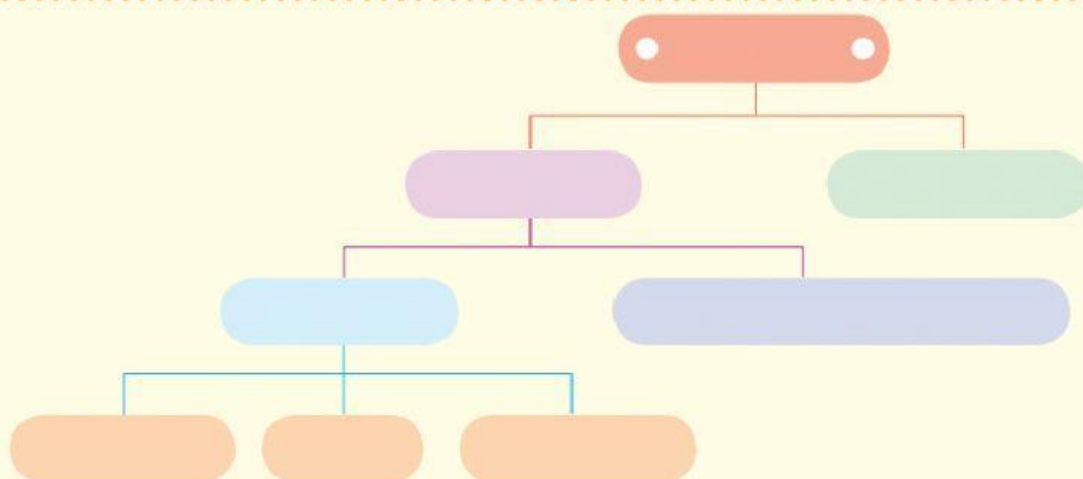
จำนวนเต็มบวก

จำนวนตรรกยะที่ไม่ใช่จำนวนเต็ม

จำนวนอตรรกยะ

จำนวนเต็มลบ

จำนวนเต็ม



2. ข้อความต่อไปนี้เป็นจริงหรือเท็จ

.....1) 1.3434... เป็นจำนวนตรรกยะ

.....2) 0.7676676667... เป็นจำนวนตรรกยะ

.....3) 0 เป็นจำนวนตรรกยะ

.....4) จำนวนที่เขียนได้ในรูปทศนิยมซ้ำเป็นจำนวนอตรรกยะ

.....5) $-\frac{3}{8}$ เป็นจำนวนอตรรกยะ

.....6) 1.732 เป็นจำนวนตรรกยะ

.....7) มีจำนวนตรรกยะบางจำนวนเป็นจำนวนอตรรกยะ

.....8) จำนวนตรรกยะบวกจำนวนตรรกยะเป็นจำนวนตรรกยะ

.....9) ถ้าจำนวนจริงใดๆเป็นจำนวนตรรกยะแล้ว จำนวนนั้นต้องไม่เป็นจำนวนอตรรกยะ

.....10) จำนวนเต็มลบที่มากที่สุดคือ -1





3.

จำนวนต่อไปนี้เป็นจำนวนตรรกยะหรือจำนวนอตรรกยะ

1) $\sqrt{7}$

2) $0.4222\dots$

3) 2.645

4) $-\frac{4}{5}$

5) $-1\frac{2}{3}$

6) 1

7) $2.05\bar{2}$

8) -2.48

9) $-6.150\bar{4}$

10) $4.131331333\dots$



4.

ให้นักเรียนจับคู่/โยงเส้นที่กำหนดให้ต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. $0.\bar{7}$



2. $-0.41\bar{7}$



3. $0.\bar{1}2\bar{8}$



4. $-0.99\bar{4}$



5. $0.5\bar{6}\bar{4}$



6. $2.\bar{2}4\bar{8}$



7. $-0.2\bar{8}$



8. $0.\bar{3}\bar{6}$



9. $-0.\bar{2}5\bar{8}$



10. $-1.20\bar{6}$



 $\frac{128}{999}$

 $2\frac{248}{999}$

 $\frac{7}{9}$

 $\frac{36}{99}$

 $-\frac{985}{990}$

 $-\frac{258}{999}$

 $-1\frac{186}{900}$

 $-\frac{26}{90}$

 $\frac{559}{990}$

 $-\frac{417}{999}$



5. จงหารากที่สองจำนวนต่อไปนี้

1) รากที่สองของ 225 คือ

2) รากที่สองของ 361 คือ

3) รากที่สองของ 0.0036 คือ

4) รากที่สองของ $\frac{289}{256}$ คือ

5) รากที่สองของ 1,296 คือ

6) รากที่สองของ 8,649 คือ

7) $\sqrt{484} =$

8) $\sqrt{529} =$

9) $\sqrt{441} =$

10) $\sqrt{676} =$

11) $\sqrt{4,225} =$

12) $\sqrt{13.69} =$

13) $\sqrt{\frac{9}{16}} =$

14) $\sqrt{729} =$

15) $\sqrt{5,776} =$

16) $\sqrt{3,249} =$



6. จงหารากที่สามของจำนวนต่อไปนี้

1) รากที่สามของ 1 คือ

2) รากที่สามของ -512 คือ

3) รากที่สามของ $\frac{-729}{1,000}$ คือ

4) รากที่สามของ 0.125 คือ

5) $\sqrt[3]{-8} =$

6) $-\sqrt[3]{-125} =$

7) $\sqrt[3]{\frac{512}{343}} =$

8) $-\sqrt[3]{\frac{1}{64}} =$

9) $-\sqrt[3]{-0.064} =$

10) $\sqrt[3]{-0.027} =$

11) $\sqrt[3]{3,375} =$

12) $\sqrt[3]{0.000216} =$

