



แบบฝึกหัดเรื่อง Real Number

ชื่อ-นามสกุล .....

เลขประจำตัว .....

1. กำหนด  $p(x) =$  ,  
 $q(x) =$   ถ้า  $p(x) = q(x)$  จงหาค่า  $a, b$  และ  $c$

ตอบ  $a =$  .....  $b =$  .....  $c =$  .....

2. กำหนด  $p(x) =$  ,  $q(x) =$  ,  
 $m =$   และ  $n =$   จงหา

2.1)  $p(x) + q(x) =$

2.2)  $p(x) - q(x) =$

2.3)  $q(x) - p(x) =$

2.4)  $mp(x) - nq(x) =$

2.5)  $p(x) \cdot q(x) =$

2.6)  $p^2(x) =$

3. กำหนด  $p(x) =$  ,  $q(x) =$  ,  
 จงหา  $p(x) \cdot q(x)$

ตอบ  $p(x) \cdot q(x) =$  .....

4. ถ้า  $Eq:$   จงหา ❶  $a + b$  ❷  $ab$

ตอบ ❶  $a + b =$  ..... ❷  $ab =$  .....

5. ถ้า  $Eq: \boxed{\phantom{000000}}$  เมื่อ  $b > 0$  จงหา ①  $a$  ②  $b$  ③  $ab$

ตอบ ①  $a = \text{-----}$  ②  $b = \text{-----}$  ③  $ab = \text{-----}$

6. กำหนด  $D(x) = \boxed{\phantom{000000}}$ ,  $Q(x) = \boxed{\phantom{000000}}$  และ  $R(x) = \boxed{\phantom{000000}}$   
 จงหาพหุนาม  $P(x)$  ที่เมื่อหารด้วย  $D(x)$  แล้วได้ผลหารคือ  $Q(x)$  และเศษเหลือคือ  $R(x)$

ตอบ  $P(x) = \text{-----}$

7. จงหาผลหาร  $Q(x)$  และเศษเหลือ  $R(x)$  จากการหารพหุนาม  $a(x)$  ด้วยพหุนาม  $b(x)$

7.1)  $a(x) = \boxed{\phantom{000000}}$ ,  
 $b(x) = \boxed{\phantom{000000}}$

7.2)  $a(x) = \boxed{\phantom{000000}}$ ,  
 $b(x) = \boxed{\phantom{000000}}$

ตอบ  $Q(x) = \text{-----}$   
 $R(x) = \text{-----}$

ตอบ  $Q(x) = \text{-----}$   
 $R(x) = \text{-----}$

7.3)  $a(x) = \boxed{\phantom{000000}}$ ,  
 $b(x) = \boxed{\phantom{000000}}$

7.4)  $a(x) = \boxed{\phantom{000000}}$ ,  
 $b(x) = \boxed{\phantom{000000}}$

ตอบ  $Q(x) = \text{-----}$   
 $R(x) = \text{-----}$

ตอบ  $Q(x) = \text{-----}$   
 $R(x) = \text{-----}$

7.5)  $a(x) = \boxed{\phantom{000000}}$ ,  
 $b(x) = \boxed{\phantom{000000}}$

7.6)  $a(x) = \boxed{\phantom{000000}}$ ,  
 $b(x) = \boxed{\phantom{000000}}$

ตอบ  $Q(x) = \text{-----}$   
 $R(x) = \text{-----}$

ตอบ  $Q(x) = \text{-----}$   
 $R(x) = \text{-----}$