



ชื่อ-นามสกุล .....

เลขประจำตัว .....

แบบฝึกหัดเรื่อง Real Number

1. กำหนดพหุนาม  $p(x)$  และจำนวนจริง  $c$  ดังต่อไปนี้ จงหาเศษเหลือจากการหาร  $p(x)$  ด้วย  $x - c$

1.1)  $p(x) =$    
 $c =$

1.2)  $p(x) =$    
 $c =$

ตอบ เศษเหลือ = .....

ตอบ เศษเหลือ = .....

1.3)  $p(x) =$    
 $c =$

1.4)  $p(x) =$    
 $c =$

ตอบ เศษเหลือ = .....

ตอบ เศษเหลือ = .....

2. จงหาค่า  $m$  เมื่อกำหนดเงื่อนไขต่อไปนี้

2.1)  $b(x) =$   ทหาร  
 $a(x) =$   ลงตัว

2.2)  $b(x) =$   ทหาร  
 $a(x) =$   ลงตัว

ตอบ  $m =$  .....

ตอบ  $m =$  .....

2.3)  $b(x) =$   ทหาร  
 $a(x) =$    
 เหลือเศษ  $r =$

2.4)  $b(x) =$   ทหาร  
 $a(x) =$    
 เหลือเศษ  $r =$

ตอบ  $m =$  .....

ตอบ  $m =$  .....

3. กำหนดแยกตัวประกอบของพหุนาม  $p(x)$  ต่อไปนี้

3.1)  $p(x) =$

3.2)  $p(x) =$

ตอบ  $p(x) =$  \_\_\_\_\_

3.3)  $p(x) =$

ตอบ  $p(x) =$  \_\_\_\_\_

3.4)  $p(x) =$

ตอบ  $p(x) =$  \_\_\_\_\_

3.5)  $p(x) =$

ตอบ  $p(x) =$  \_\_\_\_\_

3.6)  $p(x) =$

ตอบ  $p(x) =$  \_\_\_\_\_

3.7)  $p(x) =$

ตอบ  $p(x) =$  \_\_\_\_\_

3.8)  $p(x) =$

ตอบ  $p(x) =$  \_\_\_\_\_

ตอบ  $p(x) =$  \_\_\_\_\_