**PHẦN ĐẠI SỐ**

**CHƯƠNG 1:**

**PHÉP NHÂN VÀ PHÉP CHIA CÁC ĐA THỨC**

**§1. NHÂN ĐƠN THỨC VỚI ĐA THỨC**

1. **TÓM TẮT LÝ THUYẾT**

**Nhắc:**

 ****

**Quy tắc:** **Muốn nhân một đơn thức với một đa thức, ta nhân đơn thức với từng hạng tử của đa thức rồi cộng các tích với nhau.**

 **A(B+C) = A.B + A.C**

Ví dụ: == 

1. **BÀI TẬP**
2. ***Rút gọn các biểu thức sau****:*
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 
8. 
9. 
10. ***Tìm x****:*



1. Một bức tranh hình chữ nhật có chiều rộng là  (m) và chiều dài gấp 3 lần chiều rộng của nó.
2. Em hãy viết biểu thức tính diện tích S của bức tranh hình chữ nhật trên theo .
3. Thu gọn biểu thức S vừa tìm được về dạng một đa thức có bậc của  giảm dần.
4. Tính diện tích của bức tranh trên khi 

**§2. NHÂN ĐA THỨC VỚI ĐA THỨC**

1. **TÓM TẮT LÝ THUYẾT**

Quy tắc: Muốn nhân một đa thức với một đa thức, ta nhân mỗi hạng tử của đa thức này với từng hạng tử của đa thức kia rồi cộng các tích với nhau.

 **(A+B).(C+D) = A.C + A.D+B.C+B.D**

Ví dụ: = 

 = 

 = 

1. **BÀI TẬP**
2. ***Rút gọn các biểu thức sau****:*
3. 
4. 
5. 
6. 
7. (x + $\frac{1}{3}$)(x2 - $\frac{1}{3}$x + $\frac{1}{9}$)
8. ***Tìm x biết:***
9. 
10. 
11. Cho tam giác vuông có 2 cạnh lần lượt là (x-2) và (3x+5)
12. Viết biểu thức tính diện tích S của tam giác theo x (biết rằng diện tích tam giác vuông bằng nửa tích 2 cạnh góc vuông )
13. Thu gọn S về 1 đa thức
14. Tính giá trị của S tại x=3
15. Một ô tô chạy với vận tốc 10x + 3 (km/h) trong thời gian 2x – 1 (h).
16. Viết biểu thức tính quãng đường (s) của ô tô theo x.
17. Thu gọn (s) về một đa thức .
18. Tìm giá trị của x khi S = 20x2 – 19
19. Bức tranh Đông Hồ “Ếch đi học”, có chiều rộng , chiều dài hơn chiều rộng là 

 

a) Viết biểu thức tính diện tích bức tranh rồi thu gọn

b) Tính diện tích của bức tranh khi 