**Chương I: PHÉP NHÂN VÀ PHÉP CHIA CÁC ĐA THỨC.**

**TIẾT 1 §1. NHÂN ĐƠN THỨC VỚI ĐA THỨC.**

**1. 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.

**2. Áp dụng.**

Làm tính nhân



Giải

Ta có 



?2





?3



Diện tích mảnh vườn khi x=3 mét; y=2 mét là:

S=(8.3+2+3).2 = 58 (m2).

**Hướng dẫn học ở nhà, dặn dò:** (2 phút)

-Quy tắc nhân đơn thức với đa thức.

-Vận dụng vào giải các bài tập 1a, b; 2b; 3 trang 5 SGK.

-Xem trước bài 2: “Nhân đa thức với đa thức” (đọc kĩ ở nhà quy tắc ở trang 7 SGK).

**TIẾT2 §2. NHÂN ĐA THỨC VỚI ĐA THỨC.**

**1. Quy tắc.**

Ví dụ: (SGK).

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.

Nhận xét: Tích của hai đa thức là một đa thức.

?1



Chú ý: Ngoài cách tính trong ví dụ trên khi nhân hai đa thức một biến ta còn tính theo cách sau:

6x2-5x+1

x- 2

+ -12x2+10x-2

6x3-5x2+x

6x3-17x2+11x-2

**2. Áp dụng.**

?2

a) (x+3)(x2+3x-5)

=x.x2+x.3x+x.(-5)+3.x2+

+3.3x+3.(-5)

=x3+6x2+4x-15

b) (xy-1)(xy+5)

=xy(xy+5)-1(xy+5)

=x2y2+4xy-5

?3

-Diện tích của hình chữ nhật theo x và y là:

(2x+y)(2x-y)=4x2-y2

-Với x=2,5 mét và y=1 mét, ta có:

4.(2,5)2 – 12 = 4.6,25-1=

=25 – 1 = 24 (m2).

**Hướng dẫn học ở nhà, dặn dò:**

-Học thuộc quy tắc nhân đa thức với đa thức.

-Vận dụng vào giải các bài tập 7b, 8, 9 trang 8 SGK; bài tập 10, 11, 12, 13 trang 8, 9 SGK.

-Ôn tập quy tắc nhân đơn thức với đa thức.