

Chương IV. BIỂU THỨC ĐẠI SỐ

ĐỀ BÀI

§1. Khái niệm về biểu thức đại số

1. Viết các biểu thức đại số để diễn đạt các ý sau :

a) Tổng của a và b bình phương.

18

b) Tổng các bình phương của a và b.

c) Bình phương của tổng a và b.

2. Dùng các thuật ngữ "tổng", "hiệu", "tích", "thương", "bình phương",... để đọc các biểu thức sau :

a) $x + 10$;

b) $3x^2$;

c) $(x + 2)(x - 2)$.

3. Viết biểu thức đại số để biểu thị :

a) Diện tích hình chữ nhật có hai cạnh liên tiếp là 5cm và a (cm).

b) Chu vi hình chữ nhật có hai cạnh liên tiếp là a (cm) và b (cm).

4. Viết biểu thức đại số để biểu thị :

a) Quãng đường đi được của một ô tô trong thời gian t giờ với vận tốc 35 km/h.

b) Diện tích hình thang có đáy lớn là a (m), đáy bé b (m) và đường cao h (m).

5. Viết biểu thức đại số biểu diễn :

a) Một số tự nhiên chẵn ;

b) Một số tự nhiên lẻ ;

c) Hai số lẻ liên tiếp ;

d) Hai số chẵn liên tiếp.

Bài tập bổ sung

1.1. Viết biểu thức đại số để biểu thị hiệu các bình phương của x và y.

1.2. Viết biểu thức đại số để biểu thị tích của x bình phương với hiệu của x và y.