

Giải sách bài tập Toán lớp 7 tập 2 trang 18, 19: Khái niệm về biểu thức đại số bao gồm đáp án và hướng dẫn giải chi tiết tương ứng với từng bài tập trong sách. Lời giải bài tập SBT Toán 7 này sẽ giúp các em học sinh ôn tập các dạng bài tập có trong sách giáo khoa. Sau đây mời các em cùng tham khảo lời giải chi tiết

Giải Bài 1 trang 18 Sách bài tập Toán 7 Tập 2

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

a, Tổng của a và b bình phương

b, Tổng các bình phương của a và b

c, Bình phương của tổng a và b

Lời giải:

a, $a + b^2$

b, $a^2 + b^2$

c, $(a + b)^2$

Giải Toán 7 Tập 2 Bài 2 trang 19 Sách bài tập

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

a, $x + 10$

b, $3x^2$

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

Lời giải:

a, $x + 10$: tổng của x và 10

b, $3x^2$: tích của 3 và x bình phương

c, $(x + 2)(x - 2)$: tích của tổng x và 2 với hiệu của x và 2

Giải Sách bài tập Toán 7 Tập 2 Bài 3 trang 19

Viết biểu thức đại số 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.

Lời giải:

- a, Biểu thức đại số biểu thị diện tích hình chữ nhật có 2 cạnh liên tiếp là 5 cm và a cm là: $5a$
- b, Biểu thức đại số biểu thị chu vi hình chữ nhật có 2 cạnh liên tiếp là a (cm) và b (cm) là: $(a + b) \cdot 2$

Giải Bài 4 trang 19 Tập 2 Sách bài tập Toán 7

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)

Lời giải:

- a, Biểu thức đại số biểu thị quãng đường đi được của một ô tô trong thời gian t giờ với vận tốc 35 (km/h) là: $35t$
- b, Biểu thức đại số biểu thị diện tích hình thang có đáy lớn là a (m), đáy bé b (m) và đường cao h

(m) là: $\frac{a + b}{2} \cdot h$

Giải Bài 5 Toán 7 Tập 2 trang 19 Sách bài tập

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

Lời giải:

a, Biểu thức đại số biểu diễn một số tự nhiên chẵn: $2k$

b, Biểu thức đại số biểu diễn một số tự nhiên lẻ: $2k + 1$

c, Biểu thức đại số biểu diễn hai số lẻ liên tiếp: $2k + 1$ và $2k + 3$

d, Biểu thức đại số biểu diễn hai số chẵn liên tiếp: $2k$ và $2k + 2$