

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập Toán lớp 6 **Luyện tập chung trang 27** Cánh Diều hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Toán.

Giải bài tập SGK Toán 6 Cánh Diều Luyện tập chung trang 27

Bài 1.50 trang 27 Toán lớp 6 Tập 1:

Tính giá trị của biểu thức:

a) $36 - 18:6$;

b) $2.3^2 + 24:6.2$;

c) $2.3^2 - 24:(6.2)$.

Lời giải:

a) $36 - 18:6 = 36 - 3 = 33$;

b) $2.3^2 + 24:6.2 = 2.9 + 4.2 = 18 + 8 = 26$;

c) $2.3^2 - 24:(6.2) = 2.9 - 24 : 12 = 18 - 2 = 16$.

Bài 1.51 trang 27 Toán lớp 6 Tập 1:

Viết kết quả phép tính dưới dạng một lũy thừa:

a) $3^3 : 3^2$

b) $5^4 : 5^2$

c) $8^3.8^2$

d) $5^4.5^3:5^2$

Lời giải:

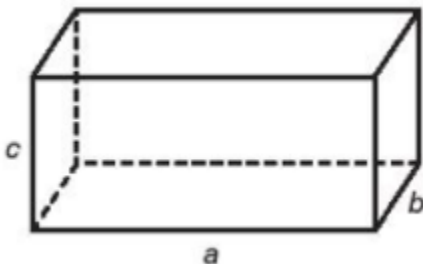
a) $3^3 : 3^2 = 3^{3-2} = 3^1$

b) $5^4 : 5^2 = 5^{4-2} = 5^2$

c) $8^3 \cdot 8^2 = 8^{3+2} = 8^5$

d) $5^4 \cdot 5^3 : 5^2 = 5^{4+3-2} = 5^5$

Bài 1.52 trang 27 Toán lớp 6 Tập 1: Viết biểu thức tính diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật (hình dưới) theo a, b, c. Tính giá trị của biểu thức đó khi a = 5cm; b = 4cm; c = 3cm.



Lời giải:

Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật là: $2.c.(a + b)$

Diện tích đáy của hình hộp chữ nhật là: $a.b$

Diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật là: $S_{tp} = S_{xq} + 2S_{day} = 2.c.(a + b) + 2.a.b$

Khi a = 5cm, b = 4cm, c = 3cm thì diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật là:

$$2.c.(a + b) + 2.a.b = 2.3.(5 + 4) + 2.5.4 = 6.9 + 40 = 54 + 40 = 94 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Vậy diện tích của hình hộp chữ nhật là 94 (cm²).

Bài 1.53 trang 27 Toán lớp 6 Tập 1: Tính:

a) $110 - 7^2 + 22 : 2$

b) $9 \cdot (8^2 - 15)$;

c) $5 \cdot 8 - (17 + 8) : 5$

d) $75 : 3 + 6 \cdot 9^2$;

Lời giải:

a) $110 - 7^2 + 22:2 = 110 - 49 + 11 = 61 + 11 = 72;$

b) $9.(8^2 - 15) = 9.(64 - 15) = 9.49 = 441;$

c) $5.8 - (17 + 8):5 = 40 - 25:5 = 40 - 5 = 35;$

d) $75:3 + 6.9^2 = 25 + 6.81 = 25 + 486 = 511$

►► **CLICK NGAY** vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải Giải bài tập Toán 6 **Luyện tập chung trang 27** Cánh Diều ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.