

BÀI TẬP GIÁO KHOA

Thầy giáo : Nguyễn Quốc Tùng

TOÁN 8

Bài
1

ĐƠN THỨC VÀ ĐA THỨC NHIỀU BIẾN

Bài tập 1 trang 11 sgk Toán 8 tập 1 CTST:

Chỉ ra các đơn thức, đa thức trong các biểu thức sau:

$$-3; 2z; \frac{1}{3}xy + 1; -10x^2yz; \frac{4}{xy}; 5x - \frac{z}{2}; 1 + \frac{1}{y}$$

Bài tập 2 trang 11 sgk Toán 8 tập 1 CTST:

Thu gọn các đơn thức sau. Chỉ ra hệ số, phần biến và bậc của mỗi đơn thức.

$$5xyx; -xyz \frac{2}{3}y; -2x^2(-\frac{1}{6})x$$

Bài tập 3 trang 11 sgk Toán 8 tập 1 CTST:

Thu gọn và tìm bậc của mỗi đa thức sau:

a) $M = x - 3 - 4y + 2x - y$

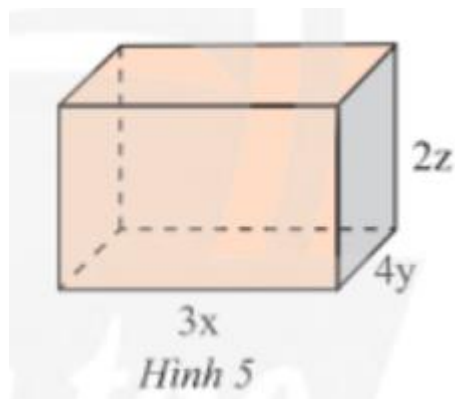
b) $N = -x^2t + 13t^3 + xt^2 + 5t^3 - 4$

Bài tập 4 trang 11 sgk Toán 8 tập 1 CTST:

Tính giá trị của đa thức $P = 3xy^2 - 6xy + 8xz + xy^2 - 10xz$ tại $x = -3; y = -\frac{1}{2}; z = 3$

Bài tập 5 trang 11 sgk Toán 8 tập 1 CTST:

Viết biểu thức biểu thị thể tích V và diện tích xung quanh S của hình hộp chữ nhật trong Hình 5. Tính giá trị của V , S khi $x = 4$ cm, $y = 2$ cm và $z = 1$ cm





This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no text or other markings on the paper.