

GIẢI BÀI TẬP 9 TRANG 90

SGK TOÁN 7 TẬP 2 - ĐẠI SỐ

Đề bài

Tính giá trị của biểu thức $2,7c^2 - 3,5c$ lần lượt tại

$$c = 0,7; \frac{2}{3} \text{ và } 1\frac{1}{6}$$

Phương pháp

- Thay lần lượt từng giá trị của c vào biểu thức để tính giá trị của biểu thức đó.

Hướng dẫn giải

- Với $c = 0,7$ ta có:

$$\begin{aligned} A &= 2,7.(0,7)^2 - 3,5.0,7 = 2,7.0,49 - 3,5.0,7 \\ &= 1,323 - 2,45 = -1,127 \end{aligned}$$

- Với $c = \frac{2}{3}$ ta có:

$$\begin{aligned} A &= 2,7.\left(\frac{2}{3}\right)^2 - 3,5.\left(\frac{2}{3}\right) = 2,7.\frac{4}{9} - 3,5.\frac{2}{3} \\ &= \frac{10,8}{9} - \frac{7}{3} = \frac{10,8 - 21}{9} = \frac{-10,2}{9} \end{aligned}$$

- Với $c = 1\frac{1}{6} = \frac{7}{6}$, ta có

$$\begin{aligned} A &= 2,7.\left(\frac{7}{6}\right)^2 - 3,5.\left(\frac{7}{6}\right) = 2,7.\frac{49}{36} - 3,5.\frac{7}{6} \\ &= \frac{132,3}{36} - \frac{24,5}{6} = \frac{132,3 - 147}{36} = \frac{-14,7}{36} = \frac{-4,9}{12} \end{aligned}$$