

Đáp án bài 21 trang 15 sách giáo khoa Toán đại số lớp 9 tập 1

Đề bài:

Khai phương tích **12.30.40** được:

(A).1200; (B).120; (C).12; (D).240;

Hãy chọn kết quả đúng.

Đáp án:

Ta có:

$$\begin{aligned}\sqrt{12.30.40} &= \sqrt{(3.4). (3.10). (4.10)} \\ &= \sqrt{(3.3). (4.4). (10.10)} \\ &= \sqrt{3^2.4^2.10^2} \\ &= \sqrt{3^2} \cdot \sqrt{4^2} \cdot \sqrt{10^2} \\ &= 3.4.10 = 120\end{aligned}$$

Vậy đáp án đúng là (B).120