

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học Zoom 7.2 T5 - CN - 10h15 - 11h45 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: Ngày học:

Câu 6. Tìm các căn bậc hai của của các số

- a) 5 b) 16 c) 7 d) 30 e) 400 f) 169

HD:

- a) Căn bậc hai của 5 là: $\begin{cases} \sqrt{5} \\ -\sqrt{5} \end{cases}$ b) Căn bậc hai của 16 là: $\begin{cases} \sqrt{16} = 4 \\ -\sqrt{16} = -4 \end{cases}$
- c) Căn bậc hai của 7 là: $\begin{cases} \sqrt{7} \\ -\sqrt{7} \end{cases}$ d) Căn bậc hai của 30 là: $\begin{cases} \sqrt{30} \\ -\sqrt{30} \end{cases}$
- e) Căn bậc hai của 400 là: $\begin{cases} \sqrt{400} = 20 \\ -\sqrt{400} = -20 \end{cases}$ f) Căn bậc hai của 169 là: $\begin{cases} \sqrt{169} = 13 \\ -\sqrt{169} = -13 \end{cases}$

Câu 7. Tính

- a) $\sqrt{81}$ b) $-\sqrt{100}$ c) $\sqrt{\frac{4}{9}}$ d) $\sqrt{7^2}$ e) $\sqrt{(-8)^2}$

HD:

- a) $\sqrt{81} = 9$ b) $-\sqrt{100} = -10$ c) $\sqrt{\frac{4}{9}} = \frac{2}{3}$ d) $\sqrt{7^2} = 7$ e) $\sqrt{(-8)^2} = 8$

Câu 10. Ta có $\sqrt{16} = 4; -\sqrt{16} = -4; \sqrt{(-4)^2} = \sqrt{16} = 4$.

Theo mẫu trên, hãy tính :

- a) $\sqrt{\frac{16}{81}}$ b) $-\sqrt{121}$ c) $\sqrt{625}$ d) $\sqrt{12^2}$ e) $\sqrt{(-13)^2}$

HD:

- a) $\sqrt{\frac{16}{81}} = \frac{4}{9}$ b) $-\sqrt{121} = -11$ c) $\sqrt{625} = 25$ d) $\sqrt{12^2} = 12$ e) $\sqrt{(-13)^2} = 13$