

BÀI 4. PHÉP NHÂN, PHÉP CHIA PHÂN SỐ**CHƯƠNG V: PHÂN SỐ VÀ SỐ THẬP PHÂN****MÔN: TOÁN – CÁNH DIỀU - LỚP 6****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Giải bài 42 trang 41 sách bài tập Toán 6 Cánh Diều Tập 2**

Một chiếc máy tự động kiểm tra linh kiện điện tử cứ $\frac{16}{25}$ giây thì kiểm tra được 1 linh kiện. Trong 1 giờ máy tự động kiểm tra được bao nhiêu linh kiện điện tử?

Phương pháp:

Đổi 1 giờ = 3600 giây.

Quy tắc nhân phân số:

$$\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{a \cdot c}{b \cdot d} \quad (b \neq 0, d \neq 0); \quad m \cdot \frac{a}{b} = \frac{a}{b} \cdot m = \frac{a \cdot m}{b}$$

Lưu ý: Kết hợp với rút gọn phân số, hai phân số bằng nhau.

Cách giải:

Đổi 1 giờ = 3600 giây.

Cách 1:

Vì cứ $\frac{16}{25}$ giây thì kiểm tra được 1 linh kiện nên 1 giây thì kiểm tra được $\frac{25}{16}$ linh kiện

Vậy trong 1 giờ máy tự động kiểm tra được số linh kiện điện tử là:

$$\frac{25}{16} \cdot 3600 = 5625 \text{ (linh kiện)}$$

Cách 2:

Trong 1 giờ máy tự động kiểm tra được số linh kiện điện tử là:

$$3600 : \frac{16}{25} = 5625 \text{ (linh kiện)}$$