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 41 trang 40 sách bài tập Toán 6 Cánh Diều Tập 2

Tìm số nguyên thích hợp cho ô vuông:

a) $\frac{7}{25}.\frac{...}{28}=\frac{-3}{20}$;

b) $\frac{46}{15}.\frac{-3}{\quad}=\frac{23}{5}$;

c) $\frac{\quad}{-18}.\frac{5}{2}=\frac{-5}{12}$

Phương pháp:

Quy tắc nhân phân số:

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

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

Cách giải:

a) $\frac{7}{25}.\frac{?}{28}=\frac{-3}{20}\Leftrightarrow \frac{7.?}{25.28}=\frac{-3}{20}\Leftrightarrow 7.?.20=(-3).25.28\Leftrightarrow ?=-15$

b) $\frac{46}{15}.\frac{-3}{?}=\frac{23}{5}\Rightarrow \frac{46.(-3)}{15.?}=\frac{23}{5}\Rightarrow \frac{46}{(-5).?}=\frac{23}{5}\Rightarrow (-5).?.23=5.46\Rightarrow ?=-2$

c) $\frac{?}{-18}.\frac{5}{2}=\frac{-5}{12}\Rightarrow \frac{?.5}{-18.2}=\frac{-5}{12}\Rightarrow ?.5.12=(-5).(-18).2\Rightarrow ?=3$

Loigiaihay.com