

**Chủ đề: PHÂN SỐ BẰNG NHAU.**

**1. Nhận biết:**

**Câu 1:** Cặp phân số nào sau đây bằng nhau?

A.  $\frac{-1}{4}$  và  $\frac{3}{-12}$

B.  $\frac{-1}{4}$  và  $\frac{3}{12}$

C.  $\frac{2}{3}$  và  $\frac{3}{-12}$

D.  $\frac{-1}{-4}$  và  $\frac{3}{-12}$

Đáp án: A

**Câu 2.** Phân số bằng phân số  $\frac{-16}{24}$  là:

A.  $\frac{16}{24}$

B.  $\frac{2}{3}$

C.  $\frac{-2}{3}$

D.  $\frac{-16}{-24}$

Đáp án: C

**Câu 3.** Từ đẳng thức  $2.5 = 1.10$  ta có thể lập được bao nhiêu cặp phân số bằng nhau?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Đáp án: D

**Câu 4.** Hai phân số  $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$  được gọi là bằng nhau nếu:

A.  $a.c = b.d$

B.  $a.b = c.d$

C.  $a.d = b.c$

Đáp án: C

**2. Thông hiểu:**

**Câu 1.** Phân số  $\frac{x}{15}$  có giá trị bằng 3 khi x là:

A. 3

B. 45

C. 15

D. 1

Đáp án: B

**Câu 2.** Phân số  $\frac{132}{x}$  có giá trị bằng 11 khi x là:

A. 10

B. 11

C. 12

D. 13

Đáp án: C

**Câu 3.** Để hai phân số:  $\frac{*}{12} = \frac{1}{3}$  thì \* là:

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Đáp án: D

**Câu 4.** Tìm x biết  $\frac{x}{8} = \frac{6}{24}$

Đáp án Vì  $\frac{x}{8} = \frac{6}{24}$  nên  $x \cdot 24 = 8 \cdot 6$  suy ra  $x = \frac{8 \cdot 6}{24} = 2$

Vậy  $x = 2$

**Câu 5.** Tìm x biết  $\frac{-5}{x} = \frac{25}{75}$

Đáp án Vì  $\frac{-5}{x} = \frac{25}{75}$  nên  $-5 \cdot 75 = x \cdot 25$  suy ra  $x = \frac{-5 \cdot 75}{25} = -15$

Vậy  $x = -15$ .