

**Câu 2:** Tìm các phân số có mẫu là 3, lớn hơn  $-\frac{1}{2}$  và nhỏ hơn  $\frac{1}{2}$

**Đáp án :** Gọi phân số phải tìm là  $\frac{a}{3}$  ( $a \in \mathbb{Z}$ )

Ta có :  $-\frac{1}{2} < \frac{a}{3} < \frac{1}{2}$  hay  $-\frac{3}{6} < \frac{2a}{6} < \frac{3}{6}$

Suy ra  $-3 < 2a < 3$  mà  $a \in \mathbb{Z}$  nên  $a \in \{-1 ; 0 ; 1\}$

Các phân số cần tìm là :  $-\frac{1}{3} ; \frac{0}{3} ; \frac{1}{3}$

**Câu 3:** Hãy tìm các giá trị x nguyên để hai phân số sau bằng nhau :

$\frac{x}{7}$  ,  $\frac{x+16}{35}$

**Đáp án :** Ta có :  $\frac{x}{7} = \frac{5x}{35}$  và  $\frac{x+16}{35}$

Để hai phân số bằng nhau  $\frac{5x}{35}$  và  $\frac{x+16}{35}$  bằng nhau ta phải có :

$5x = x + 16$  hay  $4x = 16$  hay  $x = 4$