

Họ và Tên

Lớp

**Nhận biết tỉ lệ thức và các tính chất của tỉ lệ thức.**

**Câu 1:** Nếu  $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$  thì

**A.**  $a.d = c.b$ .

**B.**  $a.c = b.d$ .

**C.**  $b = c$ .

**D.**  $a = c$ .

**Câu 2:** Nếu  $a.d = b.c$  và  $a, b, c, d$  đều khác 0 thì tỉ lệ thức nào sau đây sai:

**A.**  $\frac{a}{c} = \frac{b}{d}$ .

**B.**  $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ .

**C.**  $\frac{d}{b} = \frac{c}{a}$ .

**D.**  $\frac{c}{b} = \frac{d}{a}$ .

**Câu 3:** Từ đẳng thức  $2.15 = 6.5$  lập được tỉ lệ thức nào sau đây.

**A.**  $\frac{2}{6} = \frac{5}{15}$ .

**B.**  $\frac{2}{5} = \frac{6}{15}$ .

**C.**  $\frac{2}{15} = \frac{5}{6}$ .

**D.**  $\frac{5}{6} = \frac{15}{2}$ .

**Câu 4:** Từ đẳng thức  $-2,1.8 = -20.0,84$  lập được tỉ lệ thức nào sau đây.

**A.**  $\frac{-2,1}{8} = \frac{0,84}{-20}$ .

**B.**  $\frac{-2,1}{-20} = \frac{0,84}{8}$ .

**C.**  $\frac{8}{-20} = \frac{-2,1}{0,84}$ .

**D.**  $\frac{-0,84}{20} = \frac{-2,1}{8}$ .

**Câu 5:** Từ đẳng thức  $\frac{4}{-5,12} = \frac{2,5}{-3,2}$  lập được tỉ lệ thức nào sau đây.

**A.**  $\frac{-3,2}{-5,12} = \frac{2,5}{4}$ .

**B.**  $\frac{-5,12}{4} = \frac{2,5}{-3,2}$ .

**C.**  $\frac{2,5}{-5,12} = \frac{4}{-3,2}$ .

**D.**  $\frac{-5,12}{2,5} = \frac{4}{-3,2}$ .

**Câu 6:** Các tỉ số sau đây có lập thành tỉ lệ thức.

**A.**  $\frac{1}{3}$  và  $\frac{4}{5}$ .

**B.**  $\frac{1}{3}$  và  $\frac{2}{6}$ .

**C.**  $\frac{2}{6}$  và  $\frac{4}{5}$ .

**D.**  $\frac{2}{6}$  và  $\frac{4}{3}$ .

**Câu 7:** Các tỉ số nào sau đây không lập thành tỉ lệ thức.

**A.**  $\frac{4}{5}$  và  $\frac{6}{7}$ .

**B.**  $\frac{6}{7}$  và  $\frac{12}{14}$ .

**C.**  $\frac{4}{5}$  và  $\frac{24}{30}$ .

**D.**  $\frac{24}{30}$  và  $\frac{8}{10}$ .

**Câu 8:** Các tỉ số sau đây có lập thành tỉ lệ thức.

A.  $3:4$  và  $5:6$ .

B.  $3:4$  và  $7:5$ .

C.  $7:5$  và  $14:10$ .

D.  $14:10$  và  $5:6$ .

**Câu 9:** Đẳng thức nào sau đây không phải tỉ lệ thức.

A.  $5:8=20:32$ .

B.  $5:8=4:3$ .

C.  $5:2=20:8$ .

D.  $5:4=10:8$ .

**Câu 10:** Các tỉ số sau đây có lập thành tỉ lệ thức.

A.  $\frac{2}{5}:0,3$  và  $\frac{1}{3}:2$ .

B.  $2\frac{1}{5}:\frac{3}{4}$  và  $\frac{2}{5}:0,3$ .

C.  $2\frac{1}{5}:\frac{3}{4}$  và  $\frac{7}{3}:\frac{4}{5}$ .

D.  $\frac{7}{3}:\frac{4}{5}$  và  $\frac{6}{5}$  và  $\frac{7}{2}$ .

**Câu 11:** Các tỉ số sau đây có lập thành tỉ lệ thức.

A.  $(-0,3):2,7$  và  $(-1,71):15,39$ .

B.  $4,86:(-11,34)$  và  $(-9,3):21,6$ .

C.  $3,5:5,04$  và  $(-1,71):15,39$ .

D.  $(-0,3):2,7$  và  $(-9,3):21,6$ .

**Câu 12:** Có bao nhiêu tỉ số bằng nhau được lập từ các số:  $-1;3;-9;27$ .

A. 4.

B. 2.

C. 3.

D. 5.

**Câu 13:** Tỉ lệ thức nào được lập từ các số:  $15;42;21;30$ .

A.  $\frac{15}{21}=\frac{30}{42}$ .

B.  $\frac{15}{42}=\frac{30}{21}$ .

C.  $\frac{15}{21}=\frac{42}{30}$ .

D.  $\frac{21}{15}=\frac{30}{42}$ .

**Câu 14:** Số  $x$  thỏa mãn  $\frac{x}{6}=\frac{7}{3}$  là số:

A. 14.

B. 12.

C. 13.

D. 15.

**Câu 15:** Số  $x$  thỏa mãn  $\frac{x}{4}=\frac{3}{2}$  là số:

A. 4.

B. 6.

C. 3.

D. 5.