

NHẬN BIẾT DẪY TỈ SỐ BẰNG NHAU

Em hãy bấm chọn vào ô trống đứng trước phương án đúng

Câu 1: Trong các đẳng thức sau, đẳng thức nào biểu thị 3 số x, y, z tỉ lệ với 3 số a, b, c

A. $x : y : z = a : b : c$.

B. $x : y : z = a : c : b$.

C. $x : y : z = b : c : a$.

D. $x : y : z = b : a : c$.

Câu 2: Từ dãy tỉ số $\frac{a}{5} = \frac{b}{3} = \frac{c}{7}$, ta có thể viết

A. $a : 3 = b : 5 = c : 7$.

B. $a : 5 = b : 3 = c : 7$.

C. $a : 7 = b : 5 = c : 3$.

D. $a : 3 = b : 7 = c : 5$.

Câu 3: Gọi số đo ba góc của một tam giác là a, b, c tỉ lệ với $2; 3; 4$. Ta có dãy tỉ số bằng nhau sau:

A. $\frac{a}{2} = \frac{b}{4} = \frac{c}{3}$.

B. $\frac{a}{3} = \frac{b}{4} = \frac{c}{2}$.

C. $\frac{a}{2} = \frac{b}{3} = \frac{c}{4}$.

D. $\frac{a}{4} = \frac{b}{2} = \frac{c}{3}$.

Câu 4: Gọi số đo ba cạnh của một tam giác là a, b, c tỉ lệ với $2; 3; 4$. Ta có dãy tỉ số bằng nhau sau:

A. $\frac{a}{2} = \frac{b}{4} = \frac{c}{3}$.

B. $\frac{a}{3} = \frac{b}{4} = \frac{c}{2}$.

C. $\frac{a}{4} = \frac{b}{2} = \frac{c}{3}$.

D. $\frac{a}{2} = \frac{b}{3} = \frac{c}{4}$.

Câu 5: Nếu có dãy tỉ số bằng nhau $\frac{a}{x} = \frac{b}{y} = \frac{c}{z}$ thì điều nào sau đây là đúng?

A. $a : x = b : y = c : z$.

B. $a : y = b : x = c : z$.

C. $a : x = b : z = c : y$.

D. $a : z = b : x = c : y$.

Câu 6: Nếu có dãy tỉ số bằng nhau $\frac{a}{x} = \frac{b}{y} = \frac{c}{z}$ thì điều nào sau đây là **sai**?

A. $a : x = b : y = c : z$.

B. $a : y = b : x = c : z$.

C. $a : x = c : z = b : y$.

D. $a : b : c = x : y : z$.

Câu 7: Nếu có dãy tỉ số bằng nhau $\frac{a}{2} = \frac{b}{4} = \frac{c}{3}$ thì điều nào sau đây là đúng?

A. $x:y:z=3:4:2$.

B. $x:y:z=3:2:4$.

C. $x:y:z=2:4:3$.

D. $x:y:z=4:2:3$.

Câu 8: Viết $a:b:c=2:4:7$ thì điều nào sau đây là đúng?

A. $\frac{a}{2}=\frac{b}{7}=\frac{c}{4}$.

B. $\frac{a}{7}=\frac{b}{4}=\frac{c}{2}$.

C. $\frac{a}{7}=\frac{b}{2}=\frac{c}{4}$.

D. $\frac{a}{2}=\frac{b}{4}=\frac{c}{7}$.

Câu 9: Viết $a:x=b:y=c:z$, điều nào sau đây đúng?

A. $\frac{a}{x}=\frac{b}{y}=\frac{c}{z}$.

B. $\frac{a}{x}=\frac{b}{z}=\frac{c}{y}$.

C. $\frac{a}{z}=\frac{b}{y}=\frac{c}{x}$.

D. $\frac{a}{y}=\frac{b}{x}=\frac{c}{z}$.

Câu 10: Cho 3 số a, b, c tỉ lệ với 3 số x, y, z , điều nào sau đây là đúng?

A. $\frac{a}{z}=\frac{b}{y}=\frac{c}{x}$.

B. $\frac{a}{x}=\frac{b}{y}=\frac{c}{z}$.

C. $\frac{a}{x}=\frac{b}{z}=\frac{c}{y}$.

D. $\frac{a}{y}=\frac{b}{x}=\frac{c}{z}$.

Câu 11: Chọn câu đúng trong các câu sau

A. $\frac{1}{2}=\frac{-3}{6}=\frac{-4}{8}$.

B. $\frac{-1}{2}=\frac{-3}{6}=\frac{-4}{-8}$.

C. $\frac{-1}{-2}=\frac{-3}{6}=\frac{-4}{8}$.

D. $\frac{1}{-2}=\frac{-3}{6}=\frac{-4}{8}$.

Câu 12: Từ các tỉ số $\frac{2}{3}; \frac{4}{8}; \frac{6}{9}; \frac{10}{15}$ ta lập được dãy tỉ số bằng nhau là

A. $\frac{2}{3}=\frac{4}{8}=\frac{6}{9}$.

B. $\frac{2}{3}=\frac{4}{8}=\frac{10}{15}$.

C. $\frac{10}{15}=\frac{4}{8}=\frac{6}{9}$.

D. $\frac{2}{3}=\frac{10}{15}=\frac{6}{9}$.

Câu 13: Chọn câu đúng trong các câu sau

A. $\frac{-3}{5}=\frac{-9}{15}=\frac{15}{-25}$.

B. $\frac{-3}{5}=\frac{-9}{15}=\frac{-15}{-25}$.

C. $\frac{-3}{5} = \frac{-9}{15} = \frac{15}{25}$.

D. $\frac{-3}{5} = \frac{-9}{-15} = \frac{15}{-25}$.

Câu 14: Các cạnh x, y, z của một tam giác tỉ lệ với $3; 4; 5$, điều nào sau đây là **sai**?

A. $\frac{x}{3} = \frac{y}{4} = \frac{z}{5}$.

B. $x : y : z = 3 : 4 : 5$.

C. $\frac{x}{3} = \frac{y}{5} = \frac{z}{4}$.

D. $x : 3 = y : 4 = z : 5$.

Câu 15: Gọi số học sinh của 3 lớp $7A, 7B, 7C$ là x, y, z tỉ lệ với $2; 2; 3$ thì điều nào sau đây là đúng?

A. $\frac{x}{2} = \frac{y}{3} = \frac{z}{3}$.

B. $\frac{x}{2} = \frac{y}{3} = \frac{z}{2}$.

C. $\frac{x}{3} = \frac{y}{2} = \frac{z}{2}$.

D. $\frac{x}{2} = \frac{y}{2} = \frac{z}{3}$.