Câu1: Cách viết nào sau đây sai:

A. $\frac{3}{4} \in z$ B. $0 \in Q$ C. $2,(5) \in Q$ D. $Z \subset Q$

Câu2: Nếu $x - \frac{1}{2} = -1$ thì x =

A. $\frac{1}{2}$ B. $-\frac{1}{2}$ C. $\frac{3}{2}$ D. $-\frac{3}{2}$

Câu3: Nếu $|x| = 2$ thì:

A. $x = 2$ B. x = - 2 C. 2 hoặc -2 D. Cả A,B,C đều đúng

Câu4: Kết quả của phép tính $7^5.7^{12}$ là :

A. 49^{17} B. 14^{17} C. 14^{12} D. 7^{17}

Câu5: Giá trị của x trong tỉ lệ thức: $\frac{-3}{5} = \frac{x}{10}$ là:

A. 5 B. -6 C. -12 D. 3

Câu6: Nếu $\frac{x}{-2} = \frac{y}{5}$ và x – y = 14 thì:

A. x= - 4 ; y= -10 B. x= 4 ; y= -10 C. x= 4 ; y= 10 D. x= -4 ; y= 10

Câu7: Nếu $\sqrt{x} = 4$ thì:

A. x = 2 B. x = -2 C. $x = -16$ D. x = 16

Câu8: Kết quả phép tính $\left(\frac{-3}{4}\right)^2$ bằng

A. $\frac{9}{4}$ B. $\frac{-6}{4}$ C. $\frac{9}{16}$ D. $\frac{-9}{16}$

Câu9: Cho $y = \left(-\frac{1}{3}\right)^2.(-3)^2$ thì y =

A. - 1 B. 1 C. 0 D. $\frac{1}{9}$

Câu10: Cho $\frac{x}{5} = \frac{y}{7}$ và x + y = 24. Khi đó giá trị của x bằng

A. 10 B. 5 C. 14 D. 7

Câu11: Cho $\frac{x}{3} = \frac{y}{2}$. Kết luận nào sau đây **không đúng**?

A. x.2 = y.3 B. $\frac{2}{y} = \frac{3}{x}$ C. x.3 = y.2 D. $\frac{x}{y} = \frac{3}{2}$

Câu12: Cho đẳng thức 4.9 = 3.12 , ta lập được tỉ lệ thức nào?

A. $\frac{4}{9} = \frac{3}{12}$ B. $\frac{12}{4} = \frac{3}{9}$ C. $\frac{4}{3} = \frac{9}{12}$ D. $\frac{4}{3} = \frac{12}{9}$

LIVEWORKSHEETS

Câu13: Cho biết $x:5=-3:2$ thì x bằng

A. $-\frac{10}{3}$ B. $-\frac{3}{10}$ C. $\frac{2}{15}$ D. $-\frac{15}{2}$

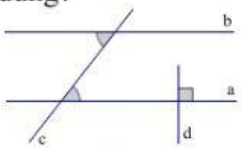
Câu14: Nếu $2020-|x-2020|=0$ thì:

A. x = 0; B. x = 2020; C. x = -2020; D. x = - 4040

Câu15: Cho m, n, p là các đường thẳng phân biệt. Nếu $m \perp n$ và $n \perp p$ thì :

A. $m \perp p$ B. m // p C. n // p D. m // n // p

Câu16: Cho hình vẽ sau: Khẳng định nào sau đây là đúng?



A. $c//d$ B. $c \perp a$

C. $b \perp a$ D. $d \perp b$

II/ Hãy đánh dấu "x" vào ô thích hợp: (1 điểm)

Câu	Nội dung	Đ	S
1	số 0 không là số hữu tỉ dương cũng không là số hữu tỉ âm		
3	Nếu $\sqrt{x}=2$ thì x^2 bằng 4		
2	$Q \subset I$		
4	Hai góc bằng nhau thì đối đỉnh.		

III/ Điền vào chỗ trống (…) trong các câu sau để được khẳng định đúng. (1điểm)

Câu1: Nếu $a \perp b$ và a // c thì……..

Câu2: Đường thẳng ……với đoạn thẳng tại trung điểm của nó thì được gọi là đường trung trực của đoạn thẳng ấy.

Câu3: Góc tạo bởi hai tia phân giác của hai góc…….là góc vuông.

LIVEWORKSHEETS