A. TRẮC NGHIỆM:

I/ Hãy khoanh tròn một hay nhiều chữ cái đứng trước câu trả lời mà em cho là đúng (4 điểm)

Câu1: Tổng $\frac{-2017}{2016}+\frac{2}{2016}$ ***bằng:***

A. $-\frac{2015}{2016}$ B. $\frac{2015}{2016}$ C. 1 D. $\frac{-2019}{2016}$

Câu2a: Cách viết nào sau đây là đúng:

A. $-3 \in N$ B. $\sqrt{2} \notin Q$ C. $2,(35) \notin R$ D. $Q \subset I$

Câu2b: Cách viết nào sau đây là đúng:

A. $-3 \in N$ B. $\sqrt{2} \in Q$ C. $2,(35) \in R$ D. $Q \subset I$

Câu3: Nếu $\frac{0,5}{x}=\frac{0,2}{-4}$ ***thì:***

A. $x = \frac{1}{10}$ B. $x = -\frac{1}{10}$ C. x = - 10 D. x = 10

Câu4: Giá trị của biểu thức $\left(-\frac{1}{3}\right)^{2015}.(-3)^{2015}$ ***bằng:***

A. – 1 B. $\left(-\frac{1}{3}\right)^{4030}$ C. $(-3)^{4030}$ D. 1

Câu5: Nếu $-\frac{1}{2}+x=\frac{1}{5}$ ***thì x bằng:***

A. $\frac{3}{10}$ B. $-\frac{3}{10}$ C. $\frac{7}{10}$ D. $-\frac{7}{10}$

Câu6: Nếu $|x-2|-2=0$ ***thì:***

A. x = 4 B. x = 0; x = - 4 C. x = 0 D. x = 0; x = 4

Câu7: Cho tỉ lệ thức $\frac{x}{-2}=\frac{y}{6}$ ***và x – y = 16 thì giá trị của x và y là:***

A. x = 4; y = 12 B. x = - 4; y = 12 C. x = - 4; y = - 12 D. x = 4; y = - 12

LIVEWORKSHEETS

Câu8: Cho $2\sqrt{x} = 8$ thì x bằng:

A. 3 B. 2 C. 16 D. ± 16

Câu9: Đại lượng y tỉ lệ thuận với đại lượng x theo hệ số tỉ lệ 2 thì y và x liên hệ với nhau theo công thức:

A. y = 2x B. $y = -\frac{1}{2}x$ C. $y = \frac{1}{2}x$ D. y = - 2x

Câu10: Cho y tỉ lệ nghịch với x theo hệ số tỉ lệ là a, khi x = 2 thì y = 4. Vậy hệ số tỉ lệ a bằng:

A. 0,5 B. 2 C. 4 D. 8

Câu11a: Cho hàm số y = f(x) = 1 – 4x. Khẳng định nào sau đây là đúng:

A. f(-1) = 5 B. f(1) = - 5 C. f(0,5) = 3 D. f(0) = 0

Câu11b: Cho hàm số y = f(x) = 1 – 4x. Khẳng định nào sau đây là đúng:

A. f(1) = 5 B. f(1) = - 5 C. f(- 0,5) = 3 D. f(0) = 0

Câu12: Điểm nào sau đây thuộc đồ thị hàm số y = - 3x

A. (- 1; - 3) B. $\left(\frac{1}{3};1\right)$ C. $\left(-\frac{1}{3};-1\right)$ D. (- 1; 3)

Câu13: Hai góc đối đỉnh thì:

A. Đối nhau B. Bằng nhau C. Phụ nhau D. Bù nhau

Câu14a: Nếu một đường thẳng c cắt hai đường thẳng a, b và trong các góc tạo thành có một cặp góc..... bằng nhau thì a // b. Cụm từ trong chỗ trống (...) là:

A. Đối đỉnh B. Trong cùng phía C. so le trong

Câu14b: Nếu một đường thẳng c cắt hai đường thẳng a, b và trong các góc tạo thành có một cặp góc..... bằng nhau thì a // b. Cụm từ trong chỗ trống (...) là:

A. Đối đỉnh B. Trong cùng phía C. đồng vị

Câu15: Cho $a \perp c$ và $b \perp c$ thì:

A. a // c B. a // b C. c // b D. a // b // c

LIVEWORKSHEETS

Câu16: Cho $\Delta ABC = \Delta MNP$, biết $A = 60^0; B = 70^0$. Số đo góc P bằng:

A. 50^0 B. 60^0 C. 120^0 D. 180^0

II/ Hãy điền những từ hay cụm từ vào chỗ trống (...) để được khẳng định đúng

Câu 1: Mỗi góc ngoài của một tam giác bằng…… không kề với nó.

Câu 2: Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song thì cặp góc so le trong ……...

Câu 3: Hai đường thẳng ……là hai đường thẳng không có điểm chung.

Câu 4: Đường thẳng vuông góc với một đoạn thẳng tại trung điểm của nó được gọi là .... của đoạn thẳng ấy.

LIVEWORKSHEETS