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

Câu1: 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. $y = -2x$

Câu2: Cho y tỉ lệ nghịch với x theo hệ số tỉ lệ là a, khi x = 2 thì y = 6. Vậy hệ số tỉ lệ a bằng:

A. 3 B. $\frac{1}{3}$ C. 18 D. 12

Câu3: Cho hàm số y = f(x) = 1 – 8x. Khẳng định nào sau đây là đúng:

A. f(-1) = 9 B. f(1) = 9 C. f(0) = 0 D. f(- 0,5) = 5

Câu4: Điểm nào sau đây thuộc đồ thị hàm số y = - 2x

A. (- 1; - 2) B. $\left(\frac{1}{2};-1\right)$ C. (- 1; 2) D. $\left(-\frac{1}{2};-1\right)$

Câu5: Hai góc đối đỉnh thì:

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

Câu6: Nếu một đường thẳng c cắt hai đường thẳng a, b và trong các góc tạo thành có một cặp góc so le trong (hay đồng vị) bằng nhau thì…. Cụm từ trong chỗ trống (...) là:

A. a trùng b B. a cắt b C. a vuông góc với b D. a song song với b

Câu7: Cho $a \perp b$ và $b \perp c$ thì:

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

Câu8: Cho $\Delta ABC = \Delta MNP$, biết $A = 50^0; B = 70^0$. Số đo góc P bằng:

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

Câu9: Tổng $\frac{-2021}{2020} + \frac{2}{2020}$ bằng:

A. $\frac{2019}{4040}$ B. $\frac{-2019}{2020}$ C. 1 D. $\frac{2019}{2020}$

LIVEWORKSHEETS

Câu10: Cách viết nào sau đây là đúng:

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

Câu11: Nếu $\frac{0,2}{-4} = \frac{x}{0,5}$ ***thì:***

A. $x = \frac{1}{40}$ B. $x = -\frac{1}{40}$ C. x = 40 D. x = - 40

Câu12: Giá trị của biểu thức $\left(\frac{1}{2}\right)^{2019}.(-2)^{2019}$ ***bằng:***

A. 1 B. $\left(-\frac{1}{2}\right)^{4030}$ C. $(-2)^{4030}$ D. – 1

Câu13: Nếu $-\frac{1}{2} + x = \frac{3}{5}$ ***thì x bằng:***

A. $\frac{11}{10}$ B. $\frac{4}{7}$ C. $-\frac{11}{10}$ D. $\frac{1}{10}$

Câu14: Nếu $|x - 2019| - 2019 = 0$ ***thì:***

A. x = 4038 B. x = 0; C. x = 0; x = 4038 D. x = 0; x = - 4038

Câu15: Cho tỉ lệ thức $\frac{x}{-2} = \frac{y}{5}$ ***và x – y = 14 thì giá trị của x và y là:***

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

Câu16: Cho $2\sqrt{x}$ ***= 6 thì x bằng:***

A. 3 B. 9 C. ± 9 D. 18

II/ Hãy điền những từ hay cụm từ vào chỗ trống (...) để được khẳng định đúng (1 điểm):

Câu 1: Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song thì cặp góc so le trong…….

Câu 2: Mỗi góc ngoài của một tam giác bằng……..……không kề với nó.

Câu 3: Đường thẳng vuông góc với một đoạn thẳng tại trung điểm của nó được gọi là .... của đoạn thẳng ấy.

Câu 4: Hai đường thẳng ……là hai đường thẳng không có điểm chung.

LIVEWORKSHEETS

III/ Hãy ghép mỗi ý ở cột A với một ý ở cột B để được một khẳng định đúng (1,0 điểm)

A	B	Đáp án
a) Cho $\Delta ABC = \Delta MNP$ và $\hat{B} = 30^0$; $P = 70^0$ khi đó $M = ?$	1) 100^0	a + …..
b) Cho hàm số $y = f(x) = x^2 - 1$. Ta có $f(-3) = ?$	2) 80^0	b + …..
c) Nếu $\sqrt{x} = 2$ thì x^3 bằng:	3) 4 hoặc -4	c + …..
d) Điểm thuộc đồ thị hàm số y = - 2*x* là	4) 8	d + …..
	5) 64	
	6) M (-1; 2)	
	7) Q (-1; -2)	

LIVEWORKSHEETS