A. TRẮC NGHIỆM:

I/ Hãy khoanh tròn một hay nhiều chữ cái đứng trước câu trả lời mà em cho là đúng (3,0 điểm)

Câu 1: Cách viết nào sau đây là đúng:

A . $-\sqrt{2} \in \mathbf{N}$ B . $-\sqrt{2} \in \mathbf{Z}$ C . $-\sqrt{2} \in \mathbf{Q}$ D . $-\sqrt{2} \in \mathbf{I}$

Câu 2: Kết quả của phép tính $\frac{5}{7}+\frac{8}{11}+\frac{2}{7}-\frac{19}{11}$ là :

A. 2 B. -2 C. 0 D. $-\frac{2}{7}$

Câu 3a: Cho tỉ lệ thức $\frac{x}{2}=\frac{-9}{10}$ thì x bằng:

A. $-1\frac{4}{5}$ B. -18 C. $\frac{9}{5}$ D. $-\frac{5}{9}$

Câu 3b: Cho tỉ lệ thức $\frac{x}{2}=\frac{-9}{10}$ thì x bằng:

A. $1\frac{4}{5}$ B. -18 C. $-\frac{9}{5}$ D. $-\frac{5}{9}$

Câu 4: Cho $y=\left(-\frac{1}{3}\right)^2.(-3)^2$ thì $y=$

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

Câu 5a: Cách viết nào sau đây là đúng:

A. $|-0,25|=-0,25$ B. $|-0,25|=0,25$ C. $-|-0,25|=0,25$ D. $-|-0,25|=-(-0,25)$

Câu 5b: Cách viết nào sau đây là đúng:

A. $|-0,25|=-0,25$ B. $-|-0,25|=0,25$ C. $-|-0,25|=-0,25$ D. $-|-0,25|=-(-0,25)$

Câu 6: Cho điểm $M(-1;3)$ thuộc đồ thị hàm số $y=ax$ $(a\neq 0)$. Giá trị của a là:

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

LIVEWORKSHEETS

Câu 7: Biết x, y là 2 đại lượng tỉ lệ nghịch có hệ số tỉ lệ bằng – 8. Nếu y = – 2 thì x bằng:

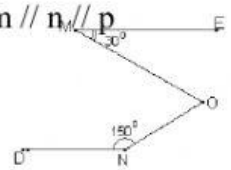
A. 4 B. - 4 C. $-\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{4}$

Câu 8: Cho biết x và y là 2 đại lượng tỉ lệ thuận, khi x = 5 thì y = 15. Hệ số tỉ lệ của y đối với x là:

A. $\frac{1}{3}$ B. 75 C. 10 D. 3

Câu 9: Cho m, n, p là các đường thẳng phân biệt. Nếu $m \perp n$ và $n \perp p$ thì :

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



Câu10: Cho hình vẽ, biết: ME // ND. Số đo góc *MON* bằng:

A. 60^0 B. 55^0 C. 50^0 D. 65^0

Câu11: Cho tam giác ABC có $\hat{A} = 60^0; \hat{B} = 80^0$. Số đo góc ngoài tại đỉnh C bằng:

A. 40^0 B. 140^0 C. 100^0 D. 80^0

Câu12: Δ CDE và Δ HIK có CD = HI ; DE = IK thì Δ CDE = Δ HIK (c.g.c) khi có:

A. CE = HK B. $\hat{E} = \hat{K}$ C. $\hat{C} = \hat{H}$ D. $\hat{D} = \hat{I}$

II/ Điền vào chỗ trống để được khẳng định đúng (1,0 điểm)

Câu 1: Kết quả làm tròn số 0,9153 đến chữ số thập phân thứ ba là.....

Câu 2: Khi chuyển một số hạng từ vế này sang vế kia của một đẳng thức, ta phải ..... số hạng đó.

Câu 3: Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song thì hai góc trong cùng phía ……...

Câu 4: Nếu một đường thẳng vuông góc với một trong hai đường thẳng song song thì nó cũng ..... với đường thẳng kia.

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) $\lvert x-9 \rvert = 0$	1) 80^0	a + …..

LIVEWORKSHEETS

b) Cho $\Delta ABC = \Delta MNP$ và $\hat{B} = 30^0$; $P = 70^0$ khi đó $M = ?$	2) 100^0	b + …..
c) Nếu $\sqrt{x} = 3$ thì x^2 bằng:	3) 9 hoặc -9	c + …..
d) Điểm thuộc đồ thị hàm số y = -2*x* là	4) 9	d + …..
	5) 81	
	6) M (-1; -2)	
	7) Q (-1; 2)	

IV/ Đánh dấu chéo(X) vào ô tương ứng với câu đúng hoặc sai (1,0 điểm)

TT	Câu	Đúng	Sai
1	Nếu các số a, b, c, d khác 0 thoả mãn ad = bc thì $\frac{a}{b} = \frac{d}{c}$		
2	$(-3)^4$ có giá trị là 81		
3	Đường trung trực của đoạn thẳng MN là đường thẳng vuông góc tại trung điểm của MN.		
4	Hai góc bằng nhau thì đối đỉnh.		

LIVEWORKSHEETS