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 . $-\frac{1}{2} \in \mathbf{Z}$ B . $\frac{4}{3} \in \mathbf{R}$ C . $-\sqrt{5} \in \mathbf{Q}$ D . $-\frac{3}{7} \in \mathbf{N}$

Câu 2a: Hiệu $2-3\frac{1}{3}$ bằng:

A. $\frac{2}{3}$ B. $-1\frac{1}{3}$ C. $-\frac{2}{3}$ D. $\frac{4}{3}$

Câu 2b: Hiệu $2-3\frac{1}{3}$ bằng:

A. $\frac{2}{3}$ B. $1\frac{1}{3}$ C. $-\frac{2}{3}$ D. $-\frac{4}{3}$

Câu 3: Khi nói đến ti vi loại 49 inh-sơ, ta hiểu rằng đường chéo màn hình của chiếc ti vi này dài 49 inh-sơ (inh-sơ (inch) kí hiệu "in" là đơn vị đo chiều dài theo hệ thống Anh, Mĩ, 1in $\approx$2,54cm). Vậy đường chéo màn hình của chiếc ti vi này dài khoảng:

A. 124,46cm B. 2,54cm C. 49cm D. 124,46dm

Câu 4: Giá trị biểu thức $2:\left(\frac{1}{2}-\frac{2}{3}\right)^2$ bằng:

A. $-\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{9}$ C. 72 D. -72

Câu 5: Mẹ bạn Hoa gửi tiết kiệm 2000000 đồng theo thể thức "có kì hạn 6 tháng". Hết thời hạn 6 tháng, mẹ bạn Hoa được lĩnh cả vốn lẫn lãi là 2062400 đồng. Lãi suất hàng tháng của thể thức gửi tiết kiệm này là:

A. 62400% B. 0,52% C. 0,97% D. 10400%

Câu 6a: Cho hàm số $y=-3x$ và các điểm $M(1;-3)$; $N(-2;6)$; $P(-2;-6)$; $Q(3;-9)$. Điểm không thuộc đồ thị hàm số là:

A. P B. M C. Q D. N

LIVEWORKSHEETS

Câu 6b: Cho hàm số $y = -3x$ và các điểm $M(1;3)$; $N(-2;6)$; $P(-2;6)$; $Q(3;-9)$. Điểm không thuộc đồ thị hàm số là:

A. P B. M C. Q D. N

Câu 7: Cho đại lượng y tỉ lệ thuận với đại lượng x theo hệ số tỉ lệ là 3 và x + y = -8 thì

A. x = -6; y = -2 B. x = 6; y = 2 C. x = -2; y = -6 D. x = 2; y = 6

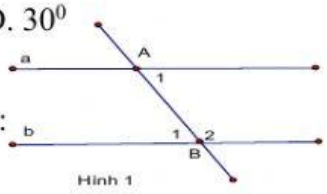
Câu 8: Biết x, y là 2 đại lượng tỉ lệ nghịch có hệ số tỉ lệ bằng – 10. Nếu y = – 5 thì x bằng:

A. -5 B. $-\frac{1}{2}$ C. $\frac{1}{2}$ D. 2

Câu 9: Cho xOy và $x'Oy'$ là 2 góc đối đỉnh. Nếu số đo góc $x'Oy'$ bằng 60^0 thì số đo xOy bằng:

A. 60^0 B. 120^0 C. 90^0 D. 30^0

Câu10: Cho hình vẽ (Hình 1) có a // b. Biết số đo A_1 bằng 50^0 thì số đo B_2 bằng:



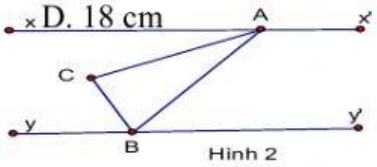
Hình 1

A. 40^0 B. 130^0 C. 90^0 D. 50^0

Câu11: Cho $\Delta ABC = \Delta MNP$ biết AB = 6 cm, AC = 8 cm, BC = 10 cm. Độ dài cạnh MN bằng:

A. 10 cm B. 8 cm C. 6 cm D. 18 cm

Câu12: Cho hình vẽ (Hình 2). Biết xx'// yy', tia AC là tia phân giác của xAB; tia BC là tia phân giác của yBA thì số đo của ACB bằng:



Hình 2

A. 90^0 B. 60^0 C. 45^0 D. Không xác định được

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

Câu 1: Cho 3 đường thẳng phân biệt a, b, c. Nếu a // b và $c \perp a$ thì..... $\perp$ .....

Câu 2: Số vô tỉ là số viết được dưới dạng số thập phân vô hạn .....

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

Câu 4: Nếu một cạnh và hai góc kề của tam giác này bằng ..... của tam giác kia thì hai tam giác đó bằng nhau

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

LIVEWORKSHEETS

A	B	Đáp án
a) ΔABC có $A = 55^0$, $C = 70^0$ thì:	1) $f(-1,5) = -6$	a + …..
b) hàm số $y = f(x) = 2x - 3$	2) $B = 55^0$	b + …..
c) $\left\|x - \frac{1}{2}\right\| = 2,5$	3) $f(-1,5) = 6$	c + …..
d) $\frac{x}{27} = \frac{-2}{3,6}$	4) $x = -15$	d + …..
	5) $x = -3$; $x = 2$	
	6) $B = 45^0$	
	7) $x = 3$; $x = -2$	

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

TT	Câu	Đúng	Sai
1	Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng và trong các góc tạo thành có một cặp góc so le trong thì hai đường thẳng đó song song với nhau.		
2	Nếu $x = 25$ thì $\sqrt{x} = \pm 5$		
3	Cho $\Delta ABC = \Delta MNP$ và $\hat{B} = 50^0$; $P = 45^0$ khi đó $M = 85^0$		
4	Trên mặt phẳng tọa độ Oxy cho điểm A(3; -1), khi đó tung độ của điểm A là: 3		

LIVEWORKSHEETS