

A. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: (5,0 điểm)

Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất cho mỗi câu hỏi sau và ghi vào giấy bài làm. Chẳng hạn, câu 1 chọn phương án B thì ghi là 1B.

Câu 1. Trong các cách viết sau, cách viết nào không phải là phân số?

- A. $\frac{3}{8}$. B. $\frac{1}{2,8}$. C. $\frac{11}{6}$. D. $\frac{2}{1}$.

Câu 2. Số đối của số $-\frac{7}{2}$ là

- A. $\frac{7}{2}$. B. $\frac{2}{7}$. C. $-\frac{2}{7}$. D. $-\left(\frac{7}{2}\right)$.

Câu 3. Cách viết nào sau đây không phải là hỗn số?

- A. $4\frac{3}{5}$. B. $1\frac{2}{3}$. C. $5\frac{2}{7}$. D. $5\frac{7}{2}$.

Câu 4. Cách so sánh nào sau đây là **đúng**?

- A. $-1,5 > -1,2$ B. $0,4 < 0$. C. $2,53 > 3,1$. D. $2,53 < 3,1$.

Câu 5. Trong các số sau, số nào là số thập phân âm?

- A. 3,5. B. -3,5. C. 35. D. -35.

Câu 6. Kết quả của phép tính $\frac{5}{9} + \frac{4}{9}$ là

- A. $\frac{20}{9}$. B. $\frac{1}{9}$. C. 1. D. -1.

Câu 7. Cho hình bên, điểm nằm giữa hai điểm A và N là

- A. Điểm M. B. Điểm A.
C. Điểm B. D. Điểm N.

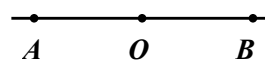


Câu 8. Có bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt A và B?

- A. 3. B. 2. C. 1. D. 0.

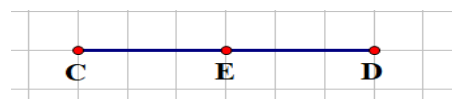
Câu 9. Trong hình vẽ bên, tia AO còn gọi là tia

- A. OA. B. AB.
C. OB. D. BO.



Câu 10. Cho hình vẽ bên, biết E là trung điểm của CD và CE = 4cm. Độ dài đoạn thẳng CD là

- A. 2cm. B. 4cm
C. 8cm D. 6cm.



Câu 11. Góc trong hình bên là

- A. góc vuông. B. góc nhọn
C. góc tù. D. góc bẹt.



Câu 12. Trong các dữ liệu sau, dữ liệu nào là số liệu?

- A. Các loài động vật quý hiếm trong Sách đỏ ở Việt Nam.
- B. Cân nặng của trẻ sơ sinh (đơn vị tính bằng gam).
- C. Các loài thực vật sống dưới nước.
- D. Các môn học có điểm tổng kết trên 8.0 của bạn An.

Câu 13. Dữ liệu nào không hợp lí trong dãy dữ liệu sau?

Tên các địa danh nổi tiếng của tỉnh Quảng Nam: Phố cổ Hội An, Thánh địa Mỹ Sơn, Hòn Kẽm Đá Dừng, Bà Nà Hills.

- A. Phố cổ Hội An
- B. Thánh địa Mỹ Sơn.
- C. Hòn Kẽm Đá Dừng
- D. Bà Nà Hills.

Quan sát biểu đồ tranh ở hình bên và trả lời các câu hỏi 14, 15.

Câu 14. Cửa hàng bán được ít ti vi nhất trong năm

- A. 2018.
- B. 2019.

- C. 2016.
- D. 2017.

Câu 15. Số ti vi cửa hàng bán được trong năm 2020 là

- A. 6.
- B. 16 .
- C. 1500.
- D. 3000.

Số ti vi bán được qua các năm của siêu thị điện máy A

Năm	Số ti vi bán được
2016	 
2017	  
2018	 
2019	   
2020	     

( = 500 TV;  = 250 TV)

Hình 2

B. TỰ LUẬN: (5,0 điểm)

Câu 1: (1,25 điểm)

a) So sánh: $\frac{-5}{13}$ và $\frac{-7}{13}$

b) Thực hiện phép tính: $\frac{-3}{4} + \frac{13}{15} \cdot \frac{5}{13}$

Câu 2: (0,5 điểm) Tìm x biết: $x - 7,15 = 4,85$

Câu 3: (1,25 điểm)

Điều tra ngẫu nhiên 50 em học sinh khối lớp 8 về môn thể thao yêu thích (mỗi học sinh chỉ được chọn một môn yêu thích nhất). Thầy giáo dạy thể dục thu được kết quả như sau: 25 học sinh thích bóng đá, 10 học sinh thích bóng chuyền, 10 học sinh thích bơi lội, số học sinh còn lại thích các môn thể thao khác.

- a) Lập bảng thống kê biểu diễn số lượng học sinh yêu thích các môn thể thao.
- b) Em hãy vẽ biểu đồ cột biểu diễn bảng thống kê trên.

Câu 4: (1 điểm)

Sắp đến hè, để giúp Bình tập luyện môn Cầu Lông, Ba Bình mua cho Bình một cây Vợt cầu lông và một túi cầu có 20 quả hết 990 000 đồng. Trong đó, cây Vợt có giá 560 000 (chưa có thuế VAT). Ba Bình mua ở siêu thị nên tất cả các mặt hàng người mua đều phải trả thêm thuế giá trị gia tăng VAT là 10%.

- a) Đố em ba bạn Bình phải trả bao nhiêu tiền cho cây Vợt bao gồm thuế VAT.
- b) Em hãy tính xem khi chưa tính thuế VAT thì mỗi quả Cầu lông có giá là bao nhiêu tiền.

Câu 5: (1 điểm)

Cho 2 tia đối nhau Ox và Oy, vẽ điểm N thuộc tia Ox sao cho ON = 3cm và M thuộc tia Oy sao cho OM = 4cm.

- a) Vẽ hình và kẻ tên 2 tia đối nhau khác Ox và Oy.
- b) Gọi A là trung điểm của đoạn OM. Tính độ dài đoạn AN.

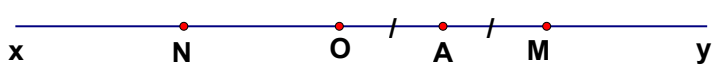
-----Hết-----

(Hướng dẫn chấm gồm có 01 trang)

A. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: (5,0 điểm)

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Đ/án	B	A	D	D	B	C	A	C	B	C	B	B	D	A	D

B. TỰ LUẬN: (5,0 điểm)

Câu	Lời giải	Điểm										
1	a/ So sánh: $\frac{-5}{13}$ và $\frac{-7}{13}$ Vì $-5 > -7$ Nên $\frac{-5}{13} > \frac{-7}{13}$	0,25 0,25										
	b/ Thực hiện phép tính: $\frac{-3}{4} + \frac{13}{15} \cdot \frac{5}{13} = \frac{-3}{4} + \frac{1}{3} = \frac{-9+4}{12} = \frac{-5}{12}$	0,75										
2	Tìm x biết: $x - 7,15 = 4,85 \Rightarrow x = 4,85 + 7,15 = 12$	0,5										
3	a)Lập bảng thống kê: <table><tr><td>Môn thể thao</td><td>Bóng đá</td><td>Bóng chuyền</td><td>Bơi lội</td><td>Môn thể thao khác</td></tr><tr><td>Số lượng HS</td><td>25</td><td>10</td><td>10</td><td>5</td></tr></table>	Môn thể thao	Bóng đá	Bóng chuyền	Bơi lội	Môn thể thao khác	Số lượng HS	25	10	10	5	0,5
	Môn thể thao	Bóng đá	Bóng chuyền	Bơi lội	Môn thể thao khác							
Số lượng HS	25	10	10	5								
	b) Vẽ đúng biểu đồ cột (có tên biểu đồ, tên cột ngang, cột dọc)	0,75										
4	a/ Số tiền phải trả cho cây Vợt sau khi đã tính thuế VAT là: $560\ 000 + 560\ 000 \cdot 10\% = 616\ 000$ đồng	0,5										
	b/ Số tiền phải trả cho Tút cầu có thuế VAT là: $990\ 000 - 616\ 000 = 374\ 000$ đồng Số tiền phải trả cho 1 quả cầu có thuế VAT là: $374\ 000 : 20 = 18\ 700$ đồng Gọi a là giá của 1 quả cầu khi chưa có thuế VAT $a + a \cdot 10\% = 18\ 700$ $\Rightarrow a \cdot (1+10\%) = 18\ 700$ $\Rightarrow a = 18\ 700 : \frac{11}{10} = 17\ 000$ đồng	0,25 0,25										
	Vậy giá một quả cầu khi chưa có thuế VAT là 17 000 đồng.											
5	a/ Vẽ hình đúng 	0,25										
	Nêu được tên 2 tia đối nhau gốc N hoặc gốc M hoặc gốc O (nhưng không được nêu lại 2 tia Ox, Oy đề cho)	0,25										
	b/ Lý luận và tính được OA =2cm; Lý luận và tính được AN= 5cm	0,25 0,25										

-----HẾT-----