|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****HIỆP HÒA***(Đề gồm có 02 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I** **NĂM HỌC 2022-2023****Môn: TOÁN 7-ĐỀ SỐ 2****Thời gian**: *90 phút (không kể thời gian giao đề)* |

**PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN. *(5,0 điểm)***

***Hãy khoanh tròn vào phương án đúng trong mỗi câu dưới đây:***

**Câu 1:** Khẳng định nào sau đây là **sai** ?

**A.  B.  C.  D. **

**Câu 2.** Số đối của $\frac{-15}{17}$ là

 **A.** $\frac{17}{15}$. **B.** - $\frac{17}{15}$. **C.** $\frac{15}{17}$. **D.** -$\frac{15}{17}$ .

**Câu 3:** Giá trị của biểu thức  là

 **A.** . **B.** . **C.** . **D.** 

**Câu 4 .** Cho *a,b*Z , a, b0, x = ; *a,b* cùng dấu thì:

**A.** **B.**  **C.** **D.**

**Câu 5.** Giá trị của  trong phép tính  bằng

A.  B.  C.  D. 

**Câu 6.** Phép tính nào sau đây ***không đúng?***

A. ; B. C.  D.

**Câu 7.** Thứ tự thực hiện phép tính trên tập số hữu tỉ nào sau đây là đúng đối với biểu thức có dấu ngoặc?

A. ( ) → [ ] → { }. B. [ ] → ( ) → { }.

 C. { } → [ ] → ( ). D. [ ] → { } → ( ).

**Câu 8 :** Hình lăng trụ đứng tam giác có các mặt bên là hình gì?

**A.** Hình chữ nhật **B.** Hình vuông. **C.** Hình bình hành. **D.** Hình tam giác.

**Câu 9.** Số cạnh của hình hộp chữ nhật là:

A. 10; B.11; C. 12 ; D. 13

**Câu 10.** Thể tích của hình hộp chữ nhật với kích thước đáy : chiều dài 4cm, chiều rộng 2 cm và chiều cao 3cm là :

A. 6 cm3; B.8 cm3; C. 12cm3 ; D. 24 cm3.

**Câu 11.** Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật với kích thước đáy : chiều dài 4cm, chiều rộng 2 cm và chiều cao 3cm là :

A. 12 cm2; B.24 cm2; C. 36 cm2 ; D. 42 cm2

**Câu 12:** Cho hình vẽ bên.Tính diện tích xung quanh của hình lăng trụ đứng tam giác ở hình bên.

A.72 B.360 C.37 D.18

**Câu 13**.Cho một hình lăng trụ đứng có diện tích đáy là S, chiều cao là h. Hỏi công thức tính thể tích của hình lăng trụ đứng là gì?

1. V = S.h; B. V = 

C. V = 2S.h D. V = 3S.h

**Câu 14:** Cho hai đường thẳng *xx’* và *yy’* cắt nhau tại *O*. Biết góc xOy có số đo bằng 500. Số đo của góc x’Oy’ bằng

**A. .** **B. .** **C. .** **D. .**

**Câu 15.** Trong các khẳng định sau khẳng định nào sai.

1. Nếu tia Ot là tia phân giác của  thì tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy.
2. Nếu tia Ot là tia phân giác của  thì 
3. Nếu  thì tia Ot là tia phân giác của .
4. Nếu  và tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy thì tia Ot là tia phân giác của .

**Câu 16:** Khẳng định nào sau đây đúng

A. Hai góc kề bù có tổng số đo bằng 1800 B. Hai góc kề bù có tổng số đo bằng 900

C. Hai góc kề bù thì bằng nhau D. Hai góc đối đỉnh thì bù nhau

**Câu 17:** Điền cụm từ thích hợp vào chỗ trống:

 “Qua một điểm nằm ngoài đường thẳng……. đường thẳng song song với đường thẳng đó”

 **A.** Có vô số. **B.** Chỉ có một. **C.** Có hai. **D.** Có ba.

**Câu 18.** Cho đường thẳng c cắt hai đường thẳng a và b và trong các góc tạo thành có một cặp góc đồng vị bằng nhau thì

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

**Câu 19:** Cho  như hình vẽ bên. Số đo bằng

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Câu 20:** Cho hình vẽ bên, chọn khẳng định đúng vì sao :

**A.**  vì có hai góc ở vị trí so le trong bằng nhau.

**B.**  vì có hai góc ở vị trí đồng vị bằng nhau.

**C.**  vì có hai góc ở vị trí so le trong bằng nhau.

**D.**  vì có hai góc ở vị trí trong cùng phía bù nhau.

**PHẦN 2: TỰ LUẬN*(5,0 điểm)***

**Câu 21.*(1,0 điểm) :*** Thực hiện phép tính

a)  b) 

**Câu 22: ( 1 điểm )** Tìm *x*, biết:

a)  b) 

**Câu 23 (1 điểm)**: Cho biết 1 inch  2,54 cm. Tìm độ dài đường chéo màn hình tivi 48 inch đơn vị cm và làm tròn với độ chính xác 0,05.

**Câu 24 ( 0.5 điểm ):** Một hồ bơi dạng hình hộp chữ nhật có kích thước trong lòng hồ là: Chiều dài 12m, chiều rộng 5m, chiều sâu 3m. Tính thể tích của hồ bơi.

**Câu 25: ( 0.5 điểm )**

|  |
| --- |
| Cho hình vẽ: Giải thích tại sao $a // b$. |

**Câu 26 (1 điểm):** Một cửa hàng nhập về 100 xe hơi đồ chơi với giá gốc mỗi cái 300 000 đồng. Cửa hàng đã bán 65 xe với giá mỗi cái lãi 30% so với giá gốc; 35 cái xe còn lại bán lỗ 7% so với giá gốc. Hỏi sau khi bán hết 100 xe hơi đồ chơi cửa hàng đó lãi hay lỗ bao nhiêu tiền?

……………………..Hết ……………………

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**

**Môn: TOÁN 7-ĐỀ SỐ 2**

 *( Thời gian 90 phút, không kể thời gian giao đề)*

***I. Phần trắc nghiệm (5đ).***Mỗi câu chọn đúng đáp án được 0,25 đ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **Đáp án** | **C** | **C** | **B** | **B** | **D** | **C** | **A** | **A** | **C** | **D** |
| **Câu** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **Đáp án** | **C** | **A** | **A** | **B** | **C** | **A** | **B** | **A** | **D** | **B** |

***II. Phần tự luận (5 đ).***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Sơ lược các bước giải** | **Điểm** |
| Câu 21( 1 đ) | a(0.5 đ) |  | *0,25* *0, 25* |
| b(0.5 đ) | . | *0.25**0.25* |
| Câu 221 đ | a(0.5 đ) |  Vậy … | *0.25**0.25* |
| b(0.5 đ) | $\frac{2}{3}-2x=-1,5$ $$2x=\frac{2}{3}+1,5$$$2x=\frac{13}{6}$ $$x=\frac{13}{12}$$Vậy $x=\frac{13}{12}$ | *0.25**0.25* |
| Câu 23(1đ) | (1đ) | Đường chéo là : 48 . 2,54  121,92 cmVậy đường chéo làm tròn với độ chính xác 0,05 là: 121,9 cm | 0,50,5 |
| Câu 24(0.5 đ) | (0.5 đ) | Thể tích của hồ bơi là:  (m3) | 0.5 |
| Câu 25(0.5 đ) | 0.5 đ | HS giải thích được a//b | 0.5 |
| Câu 26(1đ) |  | Số tiền cửa hàng lãi khi bán 65 cái xe là:(đồng)Số tiền cửa hàng lỗ khi bán 35 cái xe còn lại là:(đồng)Ta có: (đồng)Do đó cửa hàng đã lãi  đồng | 0.250.250.250.25 |
| **Tổng** |  |  | **5 đ** |

**Lưu ý khi chấm bài:**

* *Trên đây chỉ là sơ lược các bước giải. Lời giải của học sinh cần lập luận chặt chẽ hợp logic. Nếu học sinh làm cách khác mà giải đúng thì cho điểm tối đa.*