|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****THÀNH PHỐ** **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐỀ KHẢO SÁT RÈN KỸ NĂNG LÀM BÀI THI GIỮA HỌC KỲ II****NĂM HỌC 2024 - 2025****MÔN KHẢO SÁT: TOÁN – LỚP 6***Thời gian làm bài 90 phút, không kể thời gian giao đề* |
| *(Đề gồm 03 trang)* |  | **Mã đề 601** |

**PHẦN I. PHẦN CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM (*5,0 điểm*)**

**Câu 1.** Tập hợp các số tự nhiên  thoả mãn  là

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

**Câu 2.** Phân số lớn nhất trong các phân sốlà:

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

**Câu 3.** Cho hình vẽ:



Số đường thẳng đi qua điểm  là

 **A.** 3. **B.** 4. **C.** 2. **D.** 1.

**Câu 4.** Trong các phân số sau, phân số nào bằng phân số  ?

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

**Câu 5.** Trong một cuộc thi chạy 200m nữ, có ba vận động viên đạt thành tích cao nhất là Mai: 22,42 giây; Nga: 21,40 giây; Phương: 22,30 giây. Các vận động viên đã về Nhất, Nhì, Ba lần lượt là:

 **A.** Nga, Phương, Mai **B.** Mai, Phương, Nga **C.** Nga, Mai, Phương **D.** Mai, Nga, Phương

**Câu 6.** Trong các cách viết sau đây, cách viết nào cho ta phân số:

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

**Câu 7.** Đoạn thẳng *AB* có độ dài 12 cm, lấy điểm *M* là trung điểm *AB*. Độ dài đoạn *MA* là

 **A.** 6cm **B.** 12cm **C.** 24cm **D.** 3cm

**Câu 8.** Kết quả của phép tính  là:

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

**Câu 9.** Cho . Giá trị của  là

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

**Câu 10.** Trên hình vẽ sau có bao nhiêu bộ ba điểm thẳng hàng?



 **A.** 2 **B.** 3 **C.** 4 **D.** 5

**Câu 11.** Phân số  được viết dưới dạng số thập phân là

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

**Câu 12.** Cho hình vẽ dưới đây, phát biểu nào sau đây ***không*** đúng ?



 **A.** Điểm *B* không thuộc đường thẳng *d*

 **B.** Điểm *A* không thuộc đường thẳng *d*

 **C.** Điểm *B* thuộc đường thẳng *d*, điểm *A* không thuộc đường thẳng *d*.

 **D.** Điểm *B* thuộc đường thẳng *d*

**Câu 13.** Các môn thể thao ưa thích của học sinh lớp  ghi lại trong bảng sau:

|  |  |
| --- | --- |
| Môn thể thao | Số bạn ưa thích |
| Cầu lông | $$8$$ |
| Bóng bàn | $$3$$ |
| Bóng đá | $$18$$ |
| Đá cầu | $$4$$ |
| Bóng rổ | $$6$$ |

Môn thể thao ưa thích nhất của học sinh lớp  là

 **A.** Bóng đá. **B.** Bóng bàn. **C.** Đá cầu. **D.** Cầu lông.

**Câu 14.** Cho hình vẽ sau. Phát biểu nào dưới đây đúng?



 **A.** Ba đường thẳng đôi một song song.

 **B.** *m* // *n*, *n* // *AB*, *m* cắt *AB* tại *A*.

 **C.** *m* // *n*, *AB* lần lượt cắt *m* và *n* tại *A* và *B*.

 **D.** Hai đường thẳng *m* và *n* cắt nhau tại *A* và *B*.

**Câu 15.** Lớp 6A có số học sinh thích học môn Toán, số học sinh thích học môn Ngữ Văn,  số học sinh thích môn Ngoại ngữ và  số học sinh thích môn Hoạt động trải nghiệm. Môn học được các bạn lớp 6A yêu thích nhất là

 **A.** Môn Toán **B.** Môn Ngữ Văn

 **C.** Môn Ngoại ngữ. **D.** Môn Hoạt động trải nghiệm

**Câu 16.** Kết quả của phép tính  là

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

**Câu 17.** Bạn Thiện cao 1,51m, bạn Hằng cao 1,46m. Bạn Thiện cao hơn bạn Hằng số mét là

 **A.** 0,05m **B.** -0,5m **C.** 0,5m **D.** -0,05m

**Câu 18.** Có bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt *A* và *B* ?

 **A.** 1 **B.** 3 **C.** Vô số đường thẳng **D.** 2

**Câu 19.** Số nghịch đảo của  là:

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

**Câu 20.** Dựa vào Bảng thống kê màu sắc yêu thích nhất của một nhóm học sinh

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Màu sắc | Đỏ | Xanh da trời | Xanh lá cây | Vàng | Da cam | Hồng |
| Số lượng | 3 | 6 | 2 | 3 | 5 | 4 |

Hãy cho biết: số màu được được học sinh yêu thích nhiều hơn màu đỏ là

 **A.** 18 **B.** 4 **C.** 3 **D.** 15

**PHẦN II. PHẦN CÂU HỎI TỰ LUẬN (*5,0 điểm*).**

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

a) 

b) 

**Câu 2.** *(1,0 điểm)*Tìm *x*, biết:

 a) 

 b) 

**Câu 3** *(1,0 điểm)*Biểu đồ tranh ở hình dưới cho biết số ô tô bán được của cửa hàng A trong 4 tháng cuối năm 2023.



a) Tháng 10 cửa hàng A bán được bao nhiêu chiếc xe?

b) Tính tổng số xe cửa hàng A bán đưuọc trong 4 tháng cuối năm.

**Câu 4** *(1,5 điểm)* Cho hình vẽ.

a) Điểm *A* thuộc đường thẳng nào? Không thuộc đường thẳng nào?

b) Tính độ dài của đoạn thẳng biết .

c) Trên đường thẳng d lấy thêm 4 điểm phân biệt M, N, P, Q không trùng với điểm B, C, D. Có tất cả bao nhiêu đoạn thẳng có thể vẽ được?



**Câu 5 (***0,5 điểm)* So sánh hai biểu thức *A* và *B* biết:

 và 

-------------------------------Hết--------------------------------

*Họ và tên học sinh: ............................................. Số báo danh:...........................................................*

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****THÀNH PHỐ**  | **ĐÁP ÁN ĐỀ KHẢO SÁT RÈN KỸ NĂNG LÀM BÀI THI** **GIỮA HỌC KỲ II MÔN TOÁN LỚP 6****NĂM HỌC 2024 - 2025** |

**I. TRẮC NGHIỆM: *(5,0 điểm; mỗi câu đúng được 0,25 điểm)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Đề 601** | D | A | A | C | A | B | A | C | B | C |
| **Đề 602** | D | B | D | A | D | B | D | B | A | A |
| **Câu** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **Đề 601** | C | A | A | C | D | C | A | A | B | C |
| **Đề 602** | A | A | C | B | C | B | C | D | D | B |

**II. TỰ LUẬN (5 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1*****(1,0 điểm)*** | a)   | *0,5 đ* |
| b)  | *0,25 đ* |
|  | *0,25 đ* |
| **2*****(1,5 điểm)*** | a)  | *0,25 đ* |
| KL: | *0,25 đ* |
| b)  | *0,25 đ* |
| KL: | *0,25 đ* |
| **3*****(1,0 điểm)*** | a) Tháng 10 cửa hàng A bán được 50 chiếc xe | *0,5 đ* |
| b)Tổng số xe cửa hàng A bán đưuọc trong 4 tháng cuối năm làchiếc xe | *0,5 đ* |
| **4*****(1,0 điểm)*** |  |  |
| a) Điểm *A* thuộc đường thẳng *a*, *b*, *c*.Điểm *A* không thuộc đường thẳng *d*. | *0,25 đ**0,25 đ* |
| b) Độ dài đoạn thẳng *BD* là *2,1 + 2,8 = 4,9*cm | *0,5 đ* |
| c) Trên hình vẽ có tất cả 8 điểm phân biệt.Số đoạn thẳng là:  | *0,25 đ**0,25 đ* |
| **5*****(0,5 điểm*** | Ta có:  | *0,25 đ* |
| Ta có:Vì  nên KL:  | *0,25 đ* |

***1.*** Bài làm của học sinh phải chi tiết, lập luận chặt chẽ, hợp logic, tính toán chính xác mới được điểm tối đa.

***2.*** Với các cách giải đúng nhưng khác đáp án, tổ chấm trao đổi và thống nhất điểm chi tiết (đến 0,25 điểm) nhưng không được vượt quá số điểm dành cho bài hoặc phần đó. Trong trường hợp sai sót nhỏ có thể cho điểm nhưng phải trừ điểm chỗ sai đó.

***3.*** Với Câu 4 học sinh không vẽ hình vẫn cho điểm tối đa.

***4.*** Mọi vấn đề phát sinh trong quá trình chấm phải được trao đổi trong tổ chấm và chỉ cho điểm theo sự thống nhất của cả tổ.

***5.*** Điểm toàn bài là tổng số điểm các phần đã chấm, làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất.