|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LONG BIÊN****TỔ TỰ NHIÊN** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II MÔN TOÁN 6****NĂM HỌC 2023 - 2024****Tiết theo PPCT: 86 + 87****Thời gian: 90 phút** *(Không kể thời phát đề)**Ngày kiểm tra: 26/4/2024**(Đề thi gồm 03 trang)* |

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: (3,0 điểm)**

**Ghi vào bài làm chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:**

****

Biểu đồ sau đây cho biết môn thể thao yêu thích nhất của các bạn học sinh khối 6 một trường THCS.

***Quan sát biểu đồ ở trên trả lời các câu hỏi từ 1 đến 4***

1. Môn thể thao được yêu thích nhất là:

**A.** Bóng đá. **B.** Bóng rổ. **C.** Cầu lông. **D.** Bơi lội

1. Số HS thích bóng đá nhiều hơn số HS thích bóng rổ là:

**A.** 20. **B.** 80. **C.** 60. **D.** 10.

1. Số học sinh thích môn cầu lông là?

**A.** 40. **B.** 50. **C.** 60. **D.** 80.

1. Số học sinh khối 6 của trường THCS là:

**A.** 220. **B.** 100. **C.** 320. **D. 2**80.

1. Số đối của số thập phân 8,92 là:

**A.** -8,92. **B.** 2,98. **C.** 8,92. **D.** -2,98.

1. Khẳng định nào sau đây là đúng:

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

1. Làm tròn số thập phân 81, 24035 đến hàng phần trăm ta được số:

**A.** 81, 24. **B.** 81, 25. **C.** 81. **D.** 81, 240.

1. Làm tròn số  đến hàng nghìn ta được số:

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

1. Cho hình vẽ, chọn khẳng định đúng:

**A.** Điểm A, C thuộc đường thẳng m.

**B.** Điểm E và D thuộc đường thẳng m.

**C.** Điểm F và A thuộc đường thẳng d.

**D.** Điểm C và E thuộc đường thẳng d.

**Câu 10:** Hai đường thẳng song song thì:

**A.** Không có điểm chung. **B.** Có một điểm chung.

**C.** Có hai điểm chung. **D.** Có vô số điểm chung.

**Câu 11:** Trong hình vẽ sau gồm những tia nào?

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

**Câu 12:** Cho hình vẽ sau, tia đối của tia HG là:

****

**A.** Tia H*x*. **B.** Tia H*y*. **C.** Tia Hn. **D.** Tia Gm.

**II. TỰ LUẬN : (7,0 điểm)**

**Bài 1. (1điểm):** Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể)

  

**Bài 2. (1 điểm)**: Tìm x, biết:

 a)  b) 

**Bài 3. (1,5 điểm):** Bạn An có tất cả  quả bóng gồm ba màu: màu Xanh, màu Đỏ và màu Vàng. Biết số quả bóng Xanh bằng  tổng số bóng;  số quả bóng màu Đỏ là  quả. Số còn lại là quả bóng màu Vàng. Hỏi:

a) An có bao nhiêu quả bóng màu Xanh, bao nhiêu quả bóng màu Đỏ?

b) An có bao nhiêu quả bóng màu Vàng? số quả bóng màu Vàng chiếm bao nhiêu phần trăm so với tổng số bóng mà bạn An có?

**Bài 4 (1điểm):** Hãy đọc dữ liệu thống kê từ biểu đồ tranh sau đây và trả lời một số câu hỏi.

|  |
| --- |
| **Số tivi ( TV) bán được qua các năm của siêu thị điện máy xanh** |
| Năm | Số ti vi bán được |  |
| 2016 |  |  |
| 2017 |  |  |
| 2018 |  |  |
| 2019 |  |  |
| 2020 |  |  |
|  : 40 TV  : 20 TV |

a) Năm nào siêu thị bán được nhiều tivi nhất; năm nào bán được ít tivi nhất? Chỉ ra con số cụ thể với mỗi năm đó.

b) Từ năm 2016 đến năm 2020 siêu thị đã bán ra thị trường tất cả bao nhiêu tivi?

**Bài 5. (2 điểm):**

|  |  |
| --- | --- |
| **5.1 Cho hình vẽ bên** a) Đọc tên góc, đỉnh và cạnh của mỗi góc trong hình.b) Em hãy cho biết góc nào là góc vuông, góc nào là góc nhọn và góc nào là góc tù? |  |

**5.2** Cho tia Ox. Lấy điểm A; B thuộc tia Ox sao cho OA = 2 cm và OB = 6 cm.

a) Tính độ dài đoạn AB.

b) Vẽ tia Oy là tia đối của tia Ox. Trên tia Oy, lấy điểm D sao cho OD = 2 OA. Lấy điểm M là trung điểm của AB. Chứng tỏ: O là trung điểm của DM.

**Bài 6.** **(0,5 điểm):** Tìm giá trịnguyên lớn nhất của ***n*** để biểu thứcnhận giá trị nguyên.

 **--------------------------------Hết-------------------------------**

**HƯỚNG DẪN CHẤM VÀ ĐÁP ÁN**

1. **Trắc nghiệm (3 điểm) Mỗi câu trả lời đúng được 0,25đ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **D** | **A** | **B** | **C** | **A** | **A** | **D** | **C** | **D** | **A** | **B** | **B** |

1. **Tự luận**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **Ý** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Bài 1****(1 điểm)** |  |  |  |
|  | 0,25đ |
|  | 0,25đ |
|  |  |  |
|  | 0,25đ |
|  | 0,25đ |
| **Bài 2****(1 điểm)** |  |  |  |
|  | 0,25đ |
|  | 0,25đ |
|  |  |  |
|  | 0,25đ |
|  | 0,25đ |
| **Bài 3****(1,5 điểm)** |  | Số bài kiểm tra loại Giỏi: (bài) | 0,5đ |
| Số bài loại Trung bình: (bài) | 0,25đ |
| Số bài loại Khá: (bài) | 0,25đ |
|  | Tỉ số phần trăm số bài loại giỏi so với cả lớp:  | 0,5đ |
| **Bài 4****(1 điểm)** | a) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Năm | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Số lượng(đôi) | 400 | 700 | 300 | 600 |

 | 0,5đ |
| b) | Số đôi giày bán được trong 4 năm: 400 + 700 + 300 + 600 = 2000 (đôi) | 0,5đ |
| **Bài 5****(2 điểm)** | 5.1) | a)Góc *xOy* có cạnh: *Ox, Oy*Góc *yOz* có cạnh *Oy, Oz*Góc *xOz* có cạnh *Ox, Oz* | 0,5đ |
| b)Góc nhọn: Góc *xOy* Góc vuông: Góc yOzGóc tù: Góc xOz | 0,5đ |
| \*Lưu ý: HS làm đúng 2/3 góc được 0,25đ; 3/3 góc được 0,5đ |  |
| 5.2) | Vẽ hình đúng đến câu a | 0,25đ |
| a)Vì C nằm giữa A và B nên: AC + CB = AB CB = AB – AC CB = 5cm – 1cm = 4(cm) | 0,25đ |
| b)Vì D là trung điểm của BC nên: CD = DB = 2(cm) |  |
| Vì C nằm giữa A và D nên: AD = AC + CD  AD = 1cm + 2cm = 3cm | 0,25đ |
| A là trung điểm của ED: A nằm giữa E và D và AE = AD = 3cm | 0,25đ |
| **Bài 6****(0,5 điểm)** |  |  |  |
|  |  |
|  | 0,25đ |
|  | 0,25đ |

* **Lưu ý: Mọi cách làm khác đúng đều cho điểm tối đa**

 *Long Biên, ngày 14 tháng 4 năm 2024*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GIÁO VIÊN****Đào Hồng Liên** | **NTCM****Nguyễn Hoàng Quân** | **TTCM****Nguyễn T. Thanh Thúy** | **KT. HIỆU TRƯỞNG****PHÓ HIỆU TRƯỞNG****Cao Thị Phương Anh** |