|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****QUẬN/HUYỆN …****ĐỀ MINH HỌA***(Đề có 03 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I****NĂM HỌC 2022-2023****MÔN: TOÁN HỌC – KHỐI LỚP 7**Thời gian làm bài: 90 phút *(không tính thời gian giao đề)* |

**Phần 1. Trắc nghiệm *(3,0 điểm)*:**

1. Căn bậc hai số học của 121 là :
2. 11 **B**. -11 **C**. 121 **D**. -121
3. Số nào là số vô tỉ trong các số sau:
4.  **B**.  **C**.  **D**. 9
5. Cho  = 4 thì giá trị của x là :
6. x = 2 **B**. x = – 2 **C**. x = 2 hoặc x = – 2  **D**. x = 4 hoặc x = – 4
7. Số nào sau đây là số thập phân vô hạn không tuần hoàn:

**A**. 0,14 **B**. 0,1569014... **C**. 1,285285285  **D**. 0,3(3)

|  |  |
| --- | --- |
| Góc kề bù với góc EOB là: **A**. Góc DOE **B**. Góc FOD. **C**. Góc AOF. **D**. Góc AOE. |  |

1. Chọn câu khẳng định SAI trong các câu sau

|  |
| --- |
| Toán lớp 6 | Tia phân giác của góc | Học thật tốt |
| **A**. Ot là tia phân giác của góc xOy. **B**. Tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy.**C**. Góc xOt kề bù với góc tOy . **D**. Góc xOt kề với góc tOy. |

1. Qua điểm M nằm ngoài đường thẳng d …............. đường thẳng song song

với đường thẳng a. Hãy điền vào chỗ “….” để được khẳng định đúng.

**A**. có duy nhất một . **B**. có nhiều. **C**. không có. **D**. có vô số.

1. Nếu Góc A4=góc B1 thì câu khẳng định nào sau đây đúng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Các Góc Tạo Bởi Một Đường Thẳng Cắt Hai Đường Thẳng, Toán Nc Lớp 7 |  |  |  |
| A. . B.a//b. C. a cắt b. D. Cả A,B,C đều sai. |

|  |  |
| --- | --- |
| Cho hình vẽ bên, biết x//y. Góc đồng vị với góc A4  là: **A**. A1. **B**. A2. **C**. B1 **D**. B3. |  |

1. Khẳng định nào sau đây là **SAI:**

**A**. Định lí phải được suy ra từ đo hình trực tiếp, vẽ hình hoặc gấp hình

**B**. Định lí thường được phát biểu ở dạng *“Nếu … thì …”*.

**C**. Định lí gồm hai phần giả thiết và kết luận. Điều đã cho là giả thiết, điều phải suy ra là kết luận.

**D**. Định lí là một khẳng định được suy ra từ những khẳng định được coi là đúng.

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 11**: Biểu đồ hình quạt tròn ở hình bên biểu diễn kết quả thống kê (*tính theo tỉ số phần trăm*) Tỉ lệ số dân của các châu lục tính đến ngày 1–7–2020. Hỏi dân số ở Châu Âu và Châu Mỹ chiếm bao nhiêu phần trăm dân số thế giới?**A**. 13,11% **B**. 17,21% **C**. 26,82% **D**. 22,72% | a) Cho biết các thành phần của biểu đồ này.  b) Hình tròn trong biểu đồ được chia thành mấy hình quạt (ảnh 1) |

**Câu 12:**

|  |  |
| --- | --- |
| Biểu đồ biểu diễn lượng mưa trung bình các tháng năm 2019 tại Thành phố Hồ Chí Minh. Tháng có lượng mưa cao nhất là **A**. 6$BC=6cm$ **B**. 8 **C**. 9 $BC=8cm$ **D**. 12 $BC=16cm$ |  |

**Phần 2. Tự luận *(7,0 điểm):***

1. (0,5 điểm) Tìm số đối của các số thực sau : 0,123 ; $-\sqrt{109}$
2. (0,5 điểm) Viết giả thiết, kết luận của định lí: “Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song thì hai góc đồng vị bằng nhau.”
3. (0,75 điểm) Viết các biểu thức sau dưới dạng lũy thừa của một số hữu tỉ:
4.  ; b)  ; c) 
5. (0,75 điểm) Dùng máy tính cầm tay để tính các căn bậc hai số học sau (*làm tròn đến hàng phần chục*)
6. $\sqrt{2}$ b) $\sqrt{11}$ c) $\sqrt{20}$
7. (1,0 điểm)
8. Tính:  ; b) Tìm x, biết: 
9. (0,5 điểm) Làm tròn số  với độ chính xác d=0,03.
10. (0,75 điểm) Xét tính hợp lí của các dữ liệu trong mỗi bảng thống kê sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bảng 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lớp | Sĩ số | Số Học sinh học phụ đạo môn Toán |
| 7A1 | 37 | 40 |
| 7A2 | 36 | 15 |
| 7A3 | 37 | 6 |
| 7A4 | 40 | 1 |

 | Bảng 2.

|  |  |
| --- | --- |
| Đội bóng​ | Tỉ lệ cầu thủ ngoại ra sân nhiều nhất​ |
| Man United | ​63.3% |
| Liverpool | 64.5% |
| Tottenham | ​165.8% |
| Man City | ​77.4% |
| Chelsea | ​80.1% |
| Arsenal | 83.9% |

 |

1. (0,5 điểm) Kết quả tìm hiểu về khả năng bơi lội của các học sinh nam

 lớp 7/1 sau 6 tuần học bơi được cho bởi bảng thống kê sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Khả năng bơi lội | Chưa Đạt | Đạt | Giỏi |
| Số HS tự đánh giá | 5 | 11 | 6 |

1. Hãy phân loại các dữ liệu trong bảng thống kê trên dựa trên tiêu chí định tính và định lượng.
2. Dữ liệu trên có đại diện cho bơi lội của các bạn học sinh lớp 7/1 hay không? Vì sao?
3. (0,75 điểm) Cho hình vẽ sau, hãy tính số đo của góc DFB

|  |  |
| --- | --- |
|  | Bài tập Từ vuông góc đến song song chọn lọc, có đáp án | Toán lớp 7 |

1. (1,0 điểm)

|  |  |
| --- | --- |
| Biểu đồ hình quạt dưới đây cho biết tỉ lệ số phần trăm học sinh khối 7 trường THCS Đặng Công Bỉnh tham gia học các môn thể thao của câu lạc bộ thể thao cuối tuần. Biết khối 7 có có 160 học sinh tham gia các câu lạc bộ. 1. Hỏi có bao nhiêu học sinh khối 7 tham gia học môn Cờ vua?
2. Số học sinh nữ học môn cờ vua chiếm 25% tổng số học sinh khối 7 học cờ vua. Tính số học sinh nữ khối 7 tham gia học môn cờ vua?
 |  |

........................ Hết .........................

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com

Một sản phẩm của cộng đồng facebook Thư Viện VnTeach.Com

https://www.facebook.com/groups/vnteach/

https://www.facebook.com/groups/thuvienvnteach/