|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH****TRƯỜNG TH-THCS-THPT HOÀNG GIA****----------------------------****ĐÁP ÁN CHÍNH THỨC** | **KỲ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I****NĂM HỌC 2021 – 2022****HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN: TOÁN - LỚP 7****NGÀY KIỂM TRA: 30/12/2021** **MÃ ĐỀ 999** |

**BẢNG HƯỚNG DẪN GIẢI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 1** | **Chọn D**Cho  thì hoặc . | 0,2 |
| **Câu 2** | **Chọn A**Cho tỉ lệ thức  thì giá trị là . | 0,2 |
| **Câu 3** | **Chọn B**Cho đường thẳng d và điểm O nằm ngoài đường thẳng d thì có 1 đường thẳng đi qua điểm O và song song với đường thẳng d. | 0,2 |
| **Câu 4** | **Chọn C**Kết quả làm tròn số 89,898 đến chữ số hàng đơn vị là 90. | 0,2 |
| **Câu 5** | **Chọn B**Số vô tỉ là . | 0,2 |
| **Câu 6** | **Chọn B**Trong một tam giác vuông, tổng số đo hai góc nhọn bằng . | 0,2 |
| **Câu 7** | **Chọn C**Biết  thì giá trị  bằng 0. | 0,2 |
| **Câu 8** | **Chọn C**Phân số biểu diễn số hữu tỉ  là . | 0,2 |
| **Câu 9** | **Chọn A**Tổng ba góc trong một tam giác bằng. | 0,2 |
| **Câu 10** | **Chọn C**Tọa độ điểm M là: M(-2; 1) | 0,2 |
| **Câu 11** | **Chọn A**Kết quả phép tính bằng . | 0,2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 12** | **Chọn D**Hai đại lượng trị giá tiền lãi tiết kiệm(triệu đồng) theo thời gian(tháng) có mối quan hệ tỉ lệ thuận. | 0,2 |
| **Câu 13** | **Chọn B**Phát biểu **sai:** Mọi số thực đều là số vô tỉ. | 0,2 |
| **Câu 14** | **Chọn C**Đồ thị hàm số  với  là một đường thẳng đi qua gốc tọa độ. | 0,2 |
| **Câu 15** | **Chọn A**Cho ba đường thẳng . Nếu ,  thì . | 0,2 |
| **Câu 16** | **Chọn A**Kết quả của phép tính  là . | 0,2 |
| **Câu 17** | **Chọn C**Số đo góc  bằng:  | 0,2 |
| **Câu 18** | **Chọn D**Phát biểu sai: Ba góc của tam giác này bằng ba góc của tam giác kia thì hai tam giác đó bằng nhau | 0,2 |
| **Câu 19** | **Chọn A**Đại lượng tỉ lệ thuận với đại lượng  theo hệ số tỉ lệ  thì . | 0,2 |
| **Câu 20** | **Chọn B**Từ tỉ lệ thức , với , có thể suy ra . | 0,2 |
| **Câu 21** | **Chọn B**Khẳng định sai:  | 0,2 |
| **Câu 22** | **Chọn D**Cho . Biết , . Khi đó số đo góc  bằng . | 0,2 |
| **Câu 23** | **Chọn C**Khẳng định đúng:  | 0,2 |
| **Câu 24** | **Chọn B**Hai đường thẳng cắt nhau sao cho trong các góc tạo thành có một góc bằng . Số đo các góc còn lại là:  | 0,2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 25** | **Chọn A**Cho tam giác , có  là tia phân giác. Số đo của góc  bằng:  (góc ngoài tam giác ) | 0,2 |
| **Câu 26** | **Chọn B**Cho hàm số . Khẳng định  đúng. | 0,2 |
| **Câu 27** | **Chọn C**Cho , biết  và . Cần bổ sung thêm điều kiện  để hai tam giác đã cho bằng nhau theo trường hợp cạnh – góc – cạnh. | 0,2 |
| **Câu 28** | **Chọn D**Kết quả của phép tính  là . | 0,2 |
| **Câu 29** | **Chọn B**Cho  và  nên . Vậy biểu thức đúng. | 0,2 |
| **Câu 30** | **Chọn A**Cho , . Chu vi của  bằng . | 0,2 |
| **Câu 31** | **Chọn B**  | 0,2 |
| **Câu 32** | **Chọn C**Ta kiểm tra . Vậy điểm thuộc đồ thị hàm số đã cho. | 0,2 |
| **Câu 33** | **Chọn A**Giả sử  và  là hai đại lượng tỉ lệ thuận nên:  | 0,2 |
| **Câu 34** | **Chọn B**Trong mặt phẳng tọa độ, cho các điểm ;; ; . Điểm *B* trên trục hoành . | 0,2 |
| **Câu 35** | **Chọn A** | 0,2 |
| **Câu 36** | **Chọn B**  | 0,2 |
| **Câu 37** | **Chọn A**Cho ba số thực . Khi đó . | 0,2 |
| **Câu 38** | **Chọn A**Độ dài cạnh hình vuông tăng gấp 2 lần thì chu vi của hình vuông đó tăng gấp 2 lần. | 0,2 |
| **Câu 39** | **Chọn C**Đổi: 37,9 triệu km2 = 37,9 . 1012 m2Ta có: (510 . 1012) : (37,9 . 1012) ≈ 13,46Vậy diện tích bề mặt của Trái Đất gấp 13,46 lần diện tích bề mặt của Mặt Trăng. | 0,2 |
| **Câu 40** | **Chọn D**Điểm thuộc đồ thị hàm số  thì số  | 0,2 |
| **Câu 41** | **Chọn D**Người ta phơi nắng 10 cái áo ướt giống nhau thì sau 60 phút chúng khô hết. Thời gian cần thiết một chiếc áo trên khô bằng với thời gian phơi 10 cái áo: 60 phút. | 0,2 |
| **Câu 42** | **Chọn A**Cho  thì . Vậy  bằng 256. | 0,2 |
| **Câu 43** | **Chọn C**Số xi măng ngày thứ nhất bán là:  (tấn)Số xi măng ngày thứ hai bán là:  (tấn)Sau hai ngày cửa hàng đó bán được 37,5 tấn xi măng. | 0,2 |
| **Câu 44** | **Chọn C**Tiền lãi một phần là: 105 : (3 + 5 + 7) = 7 (triệu đồng)Vậy mỗi người được chia 21, 35, 49 triệu đồng tiền lãi, chia theo tỉ lệ góp vốn. | 0,2 |
| **Câu 45** | **Chọn C**Một vận động viên người Anh cao 6,24 *ft* (feet) và nặng 213 *lb* (pound). Vận động viên đó cao và nặng:  | 0,2 |
| **Câu 46** | **Chọn B**Cho biết 5 máy cày cày xong một cánh đồng hết 30 giờ. Vậy 12 máy cày như thế (cùng năng suất) cày xong cánh đồng trong: 5 . 30 : 12 = 12,5 (giờ) = 12 giờ 30 phút. | 0,2 |
| **Câu 47** | **Chọn C**Cho  tỉ lệ nghịch với  theo tỉ số  ⇒ $y=\frac{a}{x}$ tỉ lệ nghịch với  theo tỉ số  ⇒ $z=\frac{b}{y}$ ⇒ $y=\frac{b}{z}$Nên $\frac{a}{x}=\frac{b}{z}$ ⇒ $z=\frac{b}{a}x$thì tỉ lệ thuận với  theo tỉ số . | 0,2 |
| **Câu 48** | **Chọn D**Nếu người lái xe phải trả 465000 đồng, số lít xăng ô tô đổ là 465000 : (65100 : 3,5) = 25 (lít xăng) | 0,2 |
| **Câu 49** | **Chọn D**Biết  và , . Đẳng thức sai**:**  | 0,2 |
| **Câu 50** | **Chọn A**Gọi  và là hai điểm thuộc đồ thị hàm số. Kiểm tra  và . Vậy tọa độ các điểm  là: . | 0,2 |

**BẢNG ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu 1** | **Câu 2** | **Câu 3** | **Câu 4** | **Câu 5** | **Câu 6** | **Câu 7** | **Câu 8** | **Câu 9** | **Câu 10** |
| **D** | **A** | **B** | **C** | **B** | **B** | **C** | **C** | **A** | **C** |
| **Câu 11** | **Câu 12** | **Câu 13** | **Câu 14** | **Câu 15** | **Câu 16** | **Câu 17** | **Câu 18** | **Câu 19** | **Câu 20** |
| **A** | **D** | **B** | **C** | **A** | **A** | **C** | **D** | **A** | **B** |
| **Câu 21** | **Câu 22** | **Câu 23** | **Câu 24** | **Câu 25** | **Câu 26** | **Câu 27** | **Câu 28** | **Câu 29** | **Câu 30** |
| **B** | **D** | **C** | **B** | **A** | **B** | **C** | **D** | **B** | **A** |
| **Câu 31** | **Câu 32** | **Câu 33** | **Câu 34** | **Câu 35** | **Câu 36** | **Câu 37** | **Câu 38** | **Câu 39** | **Câu 40** |
| **B** | **C** | **A** | **B** | **A** | **B** | **A** | **A** | **C** | **D** |
| **Câu 41** | **Câu 42** | **Câu 43** | **Câu 44** | **Câu 45** | **Câu 46** | **Câu 47** | **Câu 48** | **Câu 49** | **Câu 50** |
| **D** | **A** | **C** | **C** | **C** | **B** | **C** | **D** | **D** | **A** |