|  |  |
| --- | --- |
| **ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 10**  **TRƯỜNG THCS TRẦN PHÚ** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I**

**NĂM HỌC: 2021 – 2022**

**MÔN: TOÁN - LỚP 7**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Tên chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dung** | | | **Cộng** |
| **Thấp** | **Cao** | **HS Giỏi** |
| **Các phép tính về số hữu tỉ, lũy thừa của một số hữu tỉ, giá trị tuyệt đối của một số hữu tỉ. Số vô tỉ. Số thực** | **Thực hiện được các phép tính đơn giản. Biến đổi STP** | **Thực hiện được các phép tính về số hữu tỉ. Làm tròn số** | **Vận dụng kiến thức về giá trị tuyệt đối,về lũy thừa của một số hữu tỉ để giải bài toán tìm x** | **Vận dụng kiến thức về giá trị tuyệt đối,về lũy thừa của một số hữu tỉ** |  |  |
| *Số câu:*  *Số điểm:*  *Tỉ lệ:* | *10*  *2,5*  *25%* | *4*  *1*  *10%* | *2*  *0,5*  *5%* | *2*  *0,5*  *5%* | *1*  *0,25*  *2,5%* | *19*  *4,75*  *47,5%* |
| **Tỉ lệ thức. Tính chất dãy tỉ số bằng nhau** | **Nhận biết được định nghĩa. Biết vận dụng tính chất cơ bản của tỉ lệ thức để tìm x** | | **Biết vận dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau để tìm x,y,z** | **Biết chứng minh tỉ lệ thức. Biết vận dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau để tìm x,y,z** |  |  |
| *Số câu:*  *Số điểm:*  *Tỉ lệ:* | *5*  *1,25*  *12,5%* | | *1*  *0,25*  *2,5%* | *1*  *0,25*  *2,5%* | *1*  *0,25*  *2,5%* | *8*  *2*  *20%* |
| **Đại lượng tỉ lệ thuận. Bài toán về đại lượng tỉ lệ thuận** | **Biết tìm giá trị tương ứng của hai ĐLTLT** | | **Giải bài toán về ĐLTLN** | **Giải bài toán về ĐLTLN biết biến đổi** |  |  |
| *Số câu:*  *Số điểm:*  *Tỉ lệ:* | *1*  *0,25*  *2,5%* | | *1*  *0,25*  *2,5%* | *2*  *0,5*  *5%* | *1*  *0,25*  *2,5%* | *5*  *1,25*  *12,5%* |
| **Đường thẳng song song, vuông góc. Tổng các góc của tam giác, Các trường hợp bằng nhau của tam giác** | **Nắm được định nghĩa** | | **Vận dụng tổng ba góc của 1 tam giác , đường thẳng song song, vuông góc tính số đo góc** | **Vận dụng tam giác bằng nhau chứng minh** |  |  |
| *Số câu:*  *Số điểm:*  *Tỉ lệ:* | *4*  *1*  *10%* | | *2*  *0,5*  *5%* | *1*  *0,25*  *2,5%* | *1*  *0,25*  *2,5%* | *8*  *2*  *20%* |
| *Tổng số câu:*  *Tổng số điểm:*  *Tỉ lệ:* | *24*  *6*  *60%* | | *6*  *1,5*  *15%* | *6*  *1,5*  *15%* | *4*  *1*  *10%* | *40*  *10*  *100%* |

**ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 10**

**TRƯỜNG THCS TRẦN PHÚ**

**KIỂM TRA HỌC KỲ I**

**ĐỀ DỰ BỊ**

**Năm học 2021 – 2022**

**Môn: TOÁN - Khối lớp 7**

*(Thời gian:60 phút, không kể thời gian giao đề)*

**Câu 1 : Số nào trong các số sau, không phải là số hữu tỉ ?**

**A.**-5 B. C. D.2,3(45)

**Câu 2:** Kết quả của phép tính là:

B. C. D

**Câu 3:** Kết quả của phép tính:

B. C. -1. D.

**Câu 4 :** Tìm x, biết:

B. C. D.

**Câu 5 :** Tìm x, biết:

B. C. D.

**Câu 6:** Kết quả của phép tính

B. 2 C. 1 D.

**Câu 7:** Tìm x biết:

|  |  |
| --- | --- |
| hoặc | hoặc |
|  |  |

**Câu 8:**Làm tròn số 0,34468 đến chữ số thập phân thứ hai:

A.0,35 B. 0,34 C. 0,3 D. 0,4

**Câu 9:** Chọn câu **sai:**

B. C. D.

**Câu 10:** Kết quả của phép tính là**:**

B. C. D.

**Câu 11:** Cho tỉ lệ thức . Kết quả x bằng:

B. C. D.

**Câu 12:** Kết quả của phép tính là:

A. 0 B. 1 C. 2 D.3

**Câu 13:** Từ đẳng thức 3x = 8y, ta có thể suy ra:

B. C. D.

**Câu 14:** Cho a; b; c tỉ lệ với các số 3; 7; 5. Khẳng định đúng là:

|  |  |
| --- | --- |
|  | B.3a = 7b = 5c |
|  |  |

**Câu 15:** Phân số nào biểu diễn số thập phân 0,055?

B. C. D.

**Câu 16:** Tìm hai số x; y biết và *x + y* = - 50

|  |  |
| --- | --- |
| *A.x = −150 ; y = 100* | *B.x = 100 ;  y = 150* |
| *C.x = 100 ; y = −150* | *D.x = −100 ; y = 150* |

**Câu 17:** Cho và *x + y + z* = - 108. Số bé nhất trong ba số *x; y; z* là:

A. – 32. B. – 28 C. 48 D.– 48

**Câu 18:** Tìm x; y biết và *3x - y* = 26

|  |  |
| --- | --- |
| *A.x = 4 ; y = 10* | *B.x = 10 ; y = 4* |
| *C.x = - 4 ; y = - 10* | *D.x = - 10 ; y = - 4* |

**Câu 19:** Số học sinh của lớp 7A thích thể thao, âm nhạc, thời trang lần lượt tỉ lệ là 2;3;5. Biết số học sinh thích thời trang nhiều hơn số học sinh thích âm nhạc là 6. Hỏi lớp 7A có bao nhiêu học sinh thích âm nhạc?

A.6. B. 9 C.12 D.15

**Câu 20:** Cho hình vẽ bên, để a // b thì số đo góc *x* bằng:

A.1200.  B. 300. C. 600  D. 1800

**Câu 21:** Cho Δ ABC biết = 300; = 800. Số đo góc C là



A.700  B. 500  C. 1000  D. 800

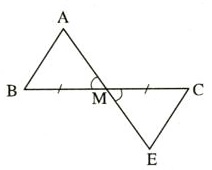
**Câu 22:** Cho Δ ABD và Δ IKH có AB = KI; AD = KH; BD = IH. Nếu = 600; = 700 thì số đo góc K là:

A.600  B. 700  C. 500  D. 1200

**Câu 23:** Cho điểm M nằm ngoài đường thẳng a, qua M kẻ được mấy đường thẳng song song với a?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Vô số đường thẳng | B. 2 đường thẳng |
| C. 1 đường thẳng duy nhất | D. 3 đường thẳng |

**Câu 24:** Cho hình vẽ. Tìm điều kiện để Δ AMB = Δ EMC theo trường hợp cạnh – góc – cạnh.

****

= B. MA = ME C. AB = CE D. BC = AE

**Câu 25:** Cho tam giác ABC và tam giác DEF có: AB = DE, AC = DF. Cần thêm một điều kiện gì để tam giác ABC và tam giác DEF bằng nhau theo trường hợp cạnh – góc – cạnh.

 =   B. BC = EF C.  =   D.  =

**HẾT**

**ĐÁP ÁN:**

**Phần trắc nghiệm: Mỗi câu đúng được 0,4 điểm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.B | 2.A | 3.C | 4.A | 5.B | 6.D | 7.A | 8.B | 9.A | 10.B |
| 11.D | 12.B | 13.B | 14.C | 15.B | 16.C | 17.D | 18.B | 19.B | 20.C |
| 21.A | 22.A | 23.C | 24.B | 25.C |  |  |  |  |  |