|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN BA CHẼ  **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** | **ĐỀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG HỌC KỲ I**  **Năm học ................**  **Môn: Toán 6**  **Thời gian: 90 phút** (*Không kể thời gian giao* *đề*) |

**I. Phần trắc nghiệm:** (3,0 điểm).

***Hãy viết vào bài thi chỉ một chữ cái in hoa đứng trước đáp án đúng.***

**Câu 1.** ** có giá trị là:

A. -81 B. 12 C. 81 D. -12

**Câu 2**. Cách viết nào sau đây là đúng:

A.  B. 

C. = D. = 0,25

**Câu 3.** Cho đường thẳng c cắt hai đường thẳng a và b và trong các góc tạo thành có một góc so le trong bằng nhau thì:

A. a//b B. a cắt b C. ab D. a trùng với b

**Câu 4**: Số 2,9535 làm tròn đến số thập phân thứ ba là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2,954 | B. 2,95 | C. 3 | D. 2,8 |

**Câu 5.** Cho biết x và y là 2 đại lượng tỉ lệ thuận, biết khi x = 5 thì y = 15. Hệ số tỉ lệ của y đối với x là:

A.  B. 3 C. 75 D. 10

**Câu 6.** Tam giác ABC vuông tại A ta có:

A.  B.  C.  D. 

**II. Phần tự luận:** (7,0 điểm)

**Câu 7** *(1,0 điểm)****.***Thực hiện phép tính:

a) A = 

b) B = 

**Câu 8** (2,0 điểm)*.* Tìm x biết:

a)  b) 

**Câu 9** *(1,0 điểm).* Một tam giác có chu vi bằng 36cm, ba cạnh của nó tỉ lệ thuận với 3; 4; 5. Tính độ dài ba cạnh của tam giác đó.

**Câu 10 ( 3 điểm )**Cho góc nhọn xOy. Trên tia Ox lấy điểm A, trên tia Oy lấy điểm B sao cho OA = OB. Trên tia Ox lấy điểm C, trên tia Oy lấy điểm D sao cho OC = OD.

a) Chứng minh: AD = BC.

b) Gọi E là giao điểm AD và BC. Chứng minh: 

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA HỌC KỲ I MÔN TOÁN 7**

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Đáp án** | **C** | **D** | **A** | **A** | **B** | **C** |

**II. PHẦN TỰ LUẬN:** (7,0 điểm)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Phần** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 7** | a) | 0,25  0,25 |
| b) B = | 0,5 |
| **Câu 8** | a) | 0,5  0,5 |
| b)   |  | | --- | | \*TH1: | | \*TH2: |   KL: Vậy x = 1; x = -4 | 0,5  0,5 |
| **Câu 9** | Gọi độ dài ba cạnh của tam giác là a, b, c (cm) (ĐK: 0<a<b<c)  Theo bài ra ta có a + b + c = 36  Vì a, b, c tỉ lệ thuận với 3 ; 4 ; 5 nên  Theo tính chất của dãy tỉ số bằng nhau ta có :    Vậy ba cạnh của tam giác là 9cm ; 12cm ; 15cm. | 0,5  0,5 |
| **Câu 10** | |  |  | | --- | --- | | GT | , OA = OB,  OC = OD, | | KL | a)AD = BC.  b) |   a) OAD vàOBC có:  OA = OB (gt); : góc chung; OD = OC(gt)  Do đó OAD = OBC (c.g.c)  AD = BC ( 2 cạnh tương ứng )  b) Xét EAC và EBD có:  AC = BD (gt);  (cmt)  ( vì OAD = OBC )  EAC = EBD (g.c.g) | 0,5  0,5  1  1 |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I MÔN TOÁN 7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | | | **Tổng** |
| **Vận dụng thấp** | | **Vận dụng cao** | |
| **1. Số thực. Số hữu tỉ.** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| Nắm được qui tắc thực hiện các phép tính trên tập hợp R, nắm được định nghĩa tỉ lệ thức, tính chất của tỉ lệ thức |  |  | Hiểu qui tắc thực hiện phép tính trên tập hợp R để làm bài tập tính giá trị biểu thức, tìm x. |  |  |  |  |  |
| **Số câu:**  **Số điểm:** | 3  1,5 |  |  | 4  3,0 |  |  |  |  | **7**  **4,5** |
| **2. Hàm số và đồ thị.** | Nhận biết 2 đại lượng tỉ lệ thuận, 2đại lượng tỉ lệ nghịch, hệ số tỉ lệ.Nắm được khái niệm hàm số và đồ thị. |  |  |  |  |  |  | Vận dụng linh hoạt, tính chất của tỉ lệ thức, dãy tỉ số bằng nhau để làm các bài tập khó. |  |
| **Số câu:**  **Số điểm:** | 1  0,5 |  |  |  |  |  |  | 1  1,0 | **2**  **1,5** |
| **3. Đường thẳng vuông góc, đường thẳng song song.** | Nhận biết các góc tạo bởi 1 đường thẳng cắt 2 đương thẳng. |  |  | . |  |  |  |  |  |
| **Số câu:**  **Số điểm:** | 1  0,5 |  |  |  |  |  |  |  | 1  **0,5** |
| **4. Tam giác.** | Nắm được tổng 3 góc của một tam giác, góc ngoài tam giác. |  |  |  |  | Biết cách vẽ hình, ghi GT-KL. Vận dụng các trường hợp bằng nhau của 2 tam giác để chứng minh 2 tam giác bằng nhau từ đó suy ra 2 đoạn thẳng bằng nhau, 2 góc bằng nhau. |  | Vận dụng tổng hợp các kiến thức để chứng minh 2 đoạn thẳng bằng nhau, 2 góc bằng nhau. |  |
| **Số câu:**  **Số điểm:** | 1  0,5 |  |  |  |  | 1  2,0 |  | 1  1,0 | **3**  **3,5** |
| **Tổng số câu:**  **Tổng số điểm:**  **Tỉ lệ:** | **6**  **3,0**  **30%** | | **4**  **3,0đ**  **30%** | | **1**  **2,0đ**  **20%** | | **2**  **2,0đ**  **20%** | | **13**  **10**  **100%** |