|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH  **TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ**  **VÕ VĂN VÂN** | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HKII**  **MÔN: TOÁN 7**  *Thời gian làm bài: 90 PHÚT*  *Ngày kiểm tra: / / 2020* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung kiến thức** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | | **Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
| TL | TL | TL | TL |
| **1. Thực hiện phép tính** | Thực hiện cộng, trừ, nhân, chia, dấu giá trị tuyệt đối | Thực hiện cộng, trừ, nhân, chia, lũy thừa, trị tuyệt đối và căn bậc hai |  |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm* | 1  0,75 | 2  1,75 |  |  | 3  2,5 |
| **2. Bài toán tìm x,y** | Thực hiện chuyển vế kết hợp các phép tính cộng, trừ | Thực hiện chuyển vế kết hợp các phép tính cộng, trừ, nhân, chia, dấu giá trị tuyệt đối, tỉ lệ thức. |  |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm* | 1  1 | 2  1 |  |  | 3  3 |
| **3. Tính chất dãy tỉ số bằng nhau** |  | Áp dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau |  |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm* |  | 1  1 |  |  | 1  1 |
| **4. Toán thực tế** |  |  | Áp dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* |  |  | 1  1 |  | 1  1 |
| **5. Hình Học** |  | Dùng định lý tổng ba góc trong 1 tam giác để tính góc | Chứng minh hai tam giác bằng nhau, 2 đường thằng vuông góc | Tính góc liên quan tính chất của tia phân giác |  |
| *Số câu*  *Số điểm* |  | 1  0,75 | 1  2 | 1  0,75 | 3  3,5 |
| *Tổng số câu*  *Tổng số điểm* | 3  1,75 | 6  4,5 | 2  3 | 1  0,75 | 10  10 |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH  **TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ**  **VÕ VĂN VÂN** | **ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KÌ II**  **MÔN: TOÁN 7**  *Thời gian làm bài: 90 PHÚT*  *Ngày kiểm tra: / / 2020* |

**Câu 1: ( 2,5 điểm)** Thực hiện phép tính:

a) 

b) 

c) 

**Câu 2: (2 điểm)** Tìm x, y biết:

a)

b) 

**Câu 3:** **(1 điểm)**  và 

**Câu 4: (1 điểm)** Ba lớp 7A, 7B, 7C quyên góp được 2100 quyển tập để hưởng ứng giúp các bạn miền Trung đến lớp sau cơn bão. Biết rằng số quyển tập quyên góp của ba lớp 7A, 7B, 7C lần lượt tỉ lệ với 5; 7; 9. Tìm số quyển tập mỗi lớp đã quyên góp?

**Câu 5: (3,5 điểm)**

Cho ABC vuông tại A.Tia phân giác của góc B cắt cạnh AC tại D.Trên cạnh BC lấy điểm H sao cho BH = BA.

1. Chứng minh ABD = HBD và DH=DA
2. Chứng minh DH BC
3. Giả sử C = 600.Tính số đo góc B và góc ADB

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH  **TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ**  **VÕ VĂN VÂN**  **ĐỀ 1:** | **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HK II**  **MÔN: TOÁN 7**  *Thời gian làm bài: 90 PHÚT*  *Ngày kiểm tra: 28/11/2020* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CÂU HỎI | NỘI DUNG | THANG ĐIỂM |
| Câu 1  (2,5đ) | a)      b)          c) | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| Câu 2  (2đ) | a)    b)      hoặc | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| Câu 3  (1đ) | và x – y = 14  và x – y = 14  Áp dụng tính chất của dãy tỉ số bằng nhau.        Vậy x = 35; y = 21.  ( | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| Câu 4  (1đ) | Gọi x.y.z lần lượt là số quyển tập lớp 7A, 7B, 7C đã quyên góp  Theo đề bài, ta có:  và x +y + z = 2100  Áp dụng tính chất của dãy tỉ số bằng nhau          Vậy số quyển tập của lớp 7A, 7B, 7C lần lượt là 500, 700, 900 quyển tập | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| Câu 5  (3,5đ) | a) (1,25)ABD và HBD có  A  B  C  D  H  /  AB = BH (gt)  ABH = DBH ( BD là phân giác của BAC – gt)  Chung cạnh BD  => ABD = HBD (c.g.c)  Suy ra DH=DA ( 2 cạnh tương ứng)  b)(0,75đ) Có ABD = HBD  => BAD = BHD(2 góc tương ứng)  Mà BAD = 900 => BHD = 900=> DH BC  c) (1,5đ)  ABC vuông tại A => B + C = 900  mà C = 600 => B = 300  - BD là tia phân giác của BAC  => ABD = BAC :2 = 150  - ABD vuông tại A  => ABD + ADB = 900  => ADB = 900 - 150 = 750 | 0, 25đ  0,5đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |