**ĐỀ ĐỀ NGHỊ KIỂM TRA HỌC KỲ I**

**TOÁN 7 – NĂM HỌC 2020 - 2021**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Tên**  **chủ đề**  (nội dung,chương…) | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | | **Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
| **Chủ đề *1***  (Bài 1) Điền kí hiệu |  | Biết tập hợp N, Z, Q, R, I và điền đúng kí hiệu. |  |  |  |
| *Số câu: 4 ô điền.*  *Số điểm:1đ* |  | *Số câu: 4 ô điền*  *Số điểm: 1đ* |  |  | *1 điểm = 10%* |
| **Chủ đề *2***  (Bài 2)  Câu hỏi tìm x | 2a | 2c | 2d | 2b |  |
| *Số câu: 4 câu*  *Số điểm:3,5*  *Tỉ lệ : 35%* | *Số câu:1*  *Số điểm:0,5* | *Số câu:1*  *Số điểm:1đ* | *Số câu:1*  *Số điểm:1đ* | *Số câu:1*  *Số điểm:1đ* | *Số câu:4*  *3,5điểm=35%* |
| **Chủ đề 3**  (Bài 3)  Vận dụng TCDTSBN |  |  | Bài 3 |  |  |
| *Số câu: 1 câu*  *Số điểm:1* |  |  | *Số câu:1*  *Số điểm:1đ* |  | *1 điểm = 10%* |
| **Chủ đề *4***  (Bài 4) Hình  Chương II |  | Bài 4 |  |  |  |
| *Số câu: 1*  *Số điểm:1* |  | *Số câu:1*  *Số điểm:1* |  |  | *Số câu:1*  *1 điểm = 10%* |
| **Chủ đề *5***  (Bài 5) Hình  Chương I+chương II  *Các TH bằng nhau của tam giác.* |  |  | Câu 5a, 5b | Câu 5c |  |
| *Số câu: 3*  *Số điểm:2,5* |  |  | Câu 5a: 1đ  Câu 5b: 1đ | Câu 5c: 0,5đ |  |
| **Chủ đề *6***  (Bài 6) Thực tế |  |  |  | Bài 6 |  |
| *Số câu: 1*  *Số điểm: 1đ* |  |  |  | *Số câu: 1*  *Số điểm: 1đ* | *Số câu:1*  *1 điểm = 10%* |
| Tổng số bài: 6 bài  Tổng số điểm: 10 | Số câu:1  Số điểm: 0,5  5% | Số câu: 3  Số điểm: 3  30% | Số câu: 7  Số điểm: 6,5  65% | | Số câu: 11  Số điểm: 10 |

**PGD QUẬN TÂN PHÚ KIỂM TRA HỌC KÌ I (THAM KHẢO)**

**TRƯỜNG THCS HÙNG VƯƠNG NĂM HỌC 2020 – 2021**

**MÔN: TOÁN 7 - *Thời gian : 90 phút***

**Bài 1:** *(1 điểm)* Điền ký hiệu  vào ô vuông để có phát biểu đúng:

 N  Q 2,(3) I N R

**Bài 2:** *(3,5 điểm)* Tìm x:

a/  b/ 

c/  d/ 

**Bài 3:** *(1 điểm)* Mẹ đưa cho An một số tiền đi siêu thị. An mua mì, bánh và gạo để nấu ăn. Hãy tính tổng số tiền bạn An phải trả ? Biết tổng số tiền mua mì và gạo hơn số tiền mua bánh là 300 000 đồng và số tiền mua mì, bánh, gạo lần lượt tỉ lệ với 2; 3; 7.

**Bài 4:** *(1 điểm)* Cho hình vẽ sau:

Có  = 900,  = 900,  = 550.





**Bài 5:** *(2,5 điểm)* Cho tam giác ABC nhọn (AB < AC). Vẽ tia phân giác của góc BAC cắt BC tại K. Lấy D thuộc AC sao cho AD = AB.

a/ Chứng minh: . Suy ra: BK = DK.

b/ Gọi H là giao điểm của AK và BD. Chứng minh: AK vuông góc BD tại H.

c/ Lấy điểm I thuộc tia AB sao cho AI = AC.

C/m: góc IBK = góc CDK, góc BKI = góc DKC.

C/m: I, K, D thẳng hàng.

**Bài 6:** *(1 điểm)* Có 2 xe chạy trên quãng đường AB. Xe thứ nhất chạy với vận tốc 25km/h. Hỏi xe thứ hai chạy với vận tốc bao nhiêu? Biết rằng để chạy hết quãng đường AB, xe thứ nhất mất thời gian bằng 1,5 lần xe thứ hai.

Phần đáp án.

**Bài 5:**

a/ C/m: (c – g – c)

b/ C/m:  (c – g – c). Suy ra: góc AHB = góc AHD = 900.

c/ C/m: 

Suy ra: IK = CK, góc AIK = góc ACK, C/m: 

Suy ra: góc IBK = góc CDK, góc BKI = góc DKC.

**Bài 6:** Vận tốc xe thứ 2: 37,5 km/h.