**ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1 TOÁN 7**

**NĂM HỌC 2022-2023**

**PHẦN 1- TRẮC NGHIỆM (3điểm)**

*Hãy khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.*

**Câu 1 .**Trong các số hữu tỉ sau số nào biểu diễn số hữu tỉ ?

**A .  B.  C.  D. **

**Câu 2.** Kết quả phép tính  bằng

**A.**  **B**.  **C**. **D**. 

**Câu 3 .**  Quan sát hình vẽ bên. Số đo của góc  bằng

|  |  |
| --- | --- |
| **A**. . **B**. .  **C**. . **D**. . |  |

**Câu 4** . Cho hình vẽ biết  thì



**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 5** . Tam giác ABC vuông tại A, có . Khi đó :

**A**.  **B**. 

**C.**  **D**. 

**Câu 6** . Cho hình vẽ sau, tìm cặp tam giác bằng nhau :

|  |  |
| --- | --- |
| **A**.  **B**.  **C.**  **D**. |  |

**PHẦN 2- TỰ LUẬN (7điểm)**

**Bài 1 ( 1,5 điểm). Thực hiện phép tính (tính hợp lý, nếu có thể).**

a) 

b) 



**Bài 2 ( 1,5 điểm). Tìm x.**

a)  b) c)

**Bài 3 (NB+TH) 3 điểm.** Cho hình vẽ

|  |  |
| --- | --- |
| a) Chứng minh a//b  b) Tính  c) Tính |  |

**Bài 4(VDC) 1 điểm.** Cho biểu thức . Chứng minh rằng 

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**PHẦN 1- TRẮC NGHIỆM (3điểm)**

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

**PHẦN 2- TỰ LUẬN (7điểm)**

**Bài 1 (TH-VD) 1,5 điểm. Thực hiện phép tính (tính hợp lý, nếu có thể).**

a) 

b) 





**Bài 2 (TH-VD) 2 điểm. Tìm x**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | b)          . | c)  25  x-1 = 2  x= 2+1  x=3 |

**Bài 3 (NB+TH).**

**a.** Ta có :c┴ a : c┴b

Do đó : a//b

**b.** Có (kề bù).



**c**. Vì a//b nên (đồng vị).

**Bài 5 (VDC)**

.

Ta lại có: 

.

Vậy .

**ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 1 MÔN TOÁN – LỚP 7**

**1. KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 1 MÔN TOÁN – LỚP 7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/ Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **Số hữu tỉ** | ***Tập hợp các số hữu tỉ.***  ***Cộng,trừ,nhân,chia số hữu tỉ*** | 1  (0,5đ) |  |  | 1  (0,5đ) |  | 2  (1đ) |  | 1  (1đ) | **5**  **3đ** |
| ***Lũy thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỷ*** |  |  | 1  (0,5đ) |  |  |  |  |  | **1**  **0,5 đ** |
| ***Thứ tự thực hiện các phép tính. Quy tắc chuyển vế*** |  |  |  | 1  (0,5đ) |  | 2  (1đ) |  |  | **3**  **1,5 đ** |
| **2** | **Góc và đường thẳng song song** | ***Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc*** | 1  (0,5đ) |  |  |  |  |  |  |  | **1**  **0,5 đ** |
| ***Hai đường thẳng song song và dấu hiệu nhận biết.*** |  | 1  (1đ) | 1  (0,5đ) | 1  (1đ) |  | 1  (1đ) |  |  | **4**  **3 đ** |
| **3** | **Tam giác bằng nhau** | ***Tổng các góc trong một tam giác*** |  |  | 1  (0,5đ) |  |  |  |  |  | **1**  **0,5 đ** |
| ***Trường hợp bằng nhau thứ hai và thứ ba của tam giác*** |  |  |  |  | 1  (0,5đ) |  |  |  | **1**  **0,5đ** |
| **Tổng** | | | **2**  **(1đ)** | **1**  **(1đ)** | **3**  **(1,5đ)** | **3**  **(2đ)** | **1**  **(0,5đ)** | **5**  **(3đ)** |  | **1**  **(1đ)** | **16**  **10,0** |
| **Tỉ lệ %** | | | **20%** | | **35%** | | **35%** | | **10%** | | **100** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **55%** | | | | **45%** | | | | **100** |