|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS ……………**  **ĐỀ CHÍNH THỨC**  (**Gồm 01 trang)** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2021-2022**  **MÔN: TOÁN, LỚP 6**  ***Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề)*** |

Họ và tên: . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Lớp: 6 . . . . .

**Bài 1*:*** *(2,0 điểm)* Thực hiện phép tính sau:

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 2**: *(2,0 điểm)*

a) Tìm số đối của các phân số sau: ; 

b) Tìm phân số nghịch đảo của: 12; 

**Bài 3**: *(2,0 điểm)*Một bác nông dân thu hoạch và mang cà chua ra chợ bán. Bác đã bán được 20kg, ứng với số cà chua. Hỏi bác nông dân đã mang bao nhiêu kilôgam cà chua ra chợ bán?

B

C

A

D

**Bài 4**: *(1,5 điểm)* Cho hình vẽ bên.

Em hãy:

a) Kể tên các góc có trong hình vẽ.

b) Đo và chỉ ra các góc nhọn, góc tù.

**Bài 5**: *(1,5 điểm)* Cho đoạn thẳng AB dài 8cm. M là trung điểm của AB. Tính độ dài đoạn thẳng BM.

**Bài 6:** *(1,0 điểm)* Tìm số nguyên x, y biết: 

= = = = = = = = = = = = = 🙢 Hết 🙠 = = = = = = = = = = = = =

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS …..**  **ĐÁP ÁN ĐỀ CHÍNH THỨC**  (**Gồm 01 trang)** | **ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA**  **GIỮA HỌC KỲ II, NĂM HỌC 2021-2022**  **MÔN: TOÁN, LỚP 6** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Bài 1**  **(2,0đ)** | a) = | 0,5 |
| b) = | 0,5 |
| c) = | 0,5 |
| d) = | 0,5 |
| **Bài 2**  **(2,0đ)** | a)  có số đối là:  có số đối là: | 0,5  0,5 |
| b) 12 có phân số nghịch đảo là:  có phân số nghịch đảo là: | 0,5  0,5 |
| **Bài 3**  **(2,0đ)** | Số kilôgam cà chua bác nông dân mang ra chợ là:  20: =(kg) | 0,5  1,5 |
| **Bài 4**  **(1,5đ)** | a) Các góc là: ; ; ;  kể tên mỗi góc đúng được 0,25 đ | 1,0 |
| b) Các góc nhọn: ;  Các góc tù: ; ; | 0,25  0,25 |
| **Bài 5**  **(1,5đ)** | Vì M là trung điểm của AB nên: | 0,5 |
| MA =MB =  (cm)  Vậy BM = 4 cm | 0,75  0,25 |
| **Bài 6**  **(1,0đ)** | Theo quy tắc hai phân số bằng nhau ta có:  =>  => | 0,5  0,5 |

***Chú ý: Học sinh làm cách khác đúng vẫn đạt được điểm tối đa.***

= = = = = = = = = = = = = 🙢 Hết 🙠 = = = = = = = = = = = = =

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II, MÔN TOÁN, LỚP 6**

**Năm học 2021-2022**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Tên**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | | **Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
| **Phân số** | Biết phân số, số đối, số nghịch đảo của phân số |  |  | Vận dụng các tính chất của phân số-hai phân số bằng nhau |  |
| Số câu  Số điểm  Tỉ lệ % | 2  2,0 |  |  | 1  1,0 | 3  3,0 30% |
| **Tính toán với phân số** | Biết cộng, trừ, nhân, chia phân số |  | Vận dụng giải hai bài toán về phân số |  |  |
| Số câu  Số điểm  Tỉ lệ % | 4  2,0đ |  | 1  2,0 |  | 5  4,0  40% |
| **Độ dài đoạn thẳng – Trung điểm của đoạn thẳng** |  | Hiểu độ dài đoạn thẳng - trung điểm của đoạn thẳng |  |  |  |
| Số câu  Số điểm  Tỉ lệ % |  | 1  1,5 |  |  | 1  1,5  15% |
| **Góc- Số đo góc** |  | Hiểu về góc-số đo góc và các góc đặc biệt |  |  |  |
| Số câu  Số điểm  Tỉ lệ % |  | 2  1,5 |  |  | 2  1,5  30% |
| **Số câu**  **Số điểm**  **Tỉ lệ %** | 6  4,0  40% | 3  3,0  30% | 1  2,0  20% | 1  1,0  10% | 11  10đ  100% |

= = = = = = = = = = = = = 🙢 Hết 🙠 = = = = = = = = = = = = =