|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS ĐỨC GIANG | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I MÔN TOÁN 6**(Thời gian làm bài : 90 phút)NĂM HỌC 2019-2020 |

**Bài 1**(2 điểm) Thực hiện phép tính

a) 

b)

c) 

d) 

**Bài 2**(2 điểm) Tìm  biết

a) 

b) 

c) 

d) 

**Bài 3**(1,5 điểm)

Số học sinh khối 6 của một trường khi xếp thành hàng 10, hàng 12, hàng 15 đều vừa đủ.Tính số học sinh khối 6 của trường đó?(Biết rằng số học sinh đó lớn hơn 160 và nhỏ hơn 200 bạn).

**Bài 4**(1 điểm)

Cho đoạn thẳng AB = 8 cm . Gọi M là trung điểm của đoạn thẳng AB.

Tính MA;MB

**Bài 5**(2,5 điểm)

Cho đoạn thẳng AB=6cm

a)Trên đoạn thẳng AB lấy điểm I sao cho IA=4 cm.Tính IB?

b)Trên tia đối của tia AB lấy điểm H sao cho AH=2.IB.Tính IH?

c)Trên hình có điểm nào là trung điểm của một đoạn thẳng không? Vì sao?

**Bài 5**(1điểm)

1. Tìm số nguyên x biết



 b)So sánh A và B biết

 

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS ĐỨC GIANG | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I MÔN TOÁN 6**(Thời gian làm bài: 90 phút)NĂM HỌC 2019-2020 |

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **Bài 1****(2 điểm)** |  | **0,5 điểm** |
|  | **0,5 điểm** |
|  | **0,5 điểm** |
|  | **0,5 điểm** |
| **Bài 2****(2 điểm)** | Vậy x = 5 | **0,5 điểm** |
| Vậy x = 10 | **0,5 điểm** |
| Vậy  | **0,5 điểm** |
| Vậy x = 0 | **0,5 điểm** |
| **Bài 3****(1,5 điểm)** | Gọi số học sinh khối 6 của trường đó là x (học sinh) ĐK:  và 160 < x < 200Theo đề bài ta có  | **0,5 điểm** |
|  | **0,5 điểm** |
| Mà 160 < x < 200 => x = 180 Vậy số học sinh khối 6 của trường đó là 180 học sinh | **0,5 điểm** |
| **Bài 4****(1 điểm)** | Vì M là trung điểm của đoạn thẳng ABNên AM = MB =  | **1 diểm** |
| **Bài 5****(2,5 điểm)** |  | **0, 25 điểm** |
| a) Vì điểm I nằm giữa A và B | **0,5 điểm** |
| => AI + IB = AB  4 + IB = 6 IB = 2 cm | **0, 75 điểm** |
| b) AH = 2.IB = 2.2 = 4 cm | **0,5 điểm** |
|  | **0,5 điểm** |
| **Bài 6****(1 điểm)** | Vậy x = 2 | **0,5 điểm** |
|  | b) | **0,5 điểm** |

(Học sinh làm cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Người ra đề | Tổ trưởng duyệt | BGH duyệt |
| Phạm Thị Phương | Nguyễn T. Vân Thủy | Nguyễn Thị Soan |

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS ĐỨC GIANG | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I MÔN TOÁN 6**(Thời gian làm bài: 90 phút)NĂM HỌC 2019-2020 |

**I. Mục tiêu kiểm tra:**

**1. Kiến thức:**

* Kiểm tra thứ tự thực hiện phép tính.
* Kiểm tra cộng, trừ số nguyên, GTTĐ của một số nguyên.
* Kiểm tra độ dài đoạn thẳng, trung điểm của đoạn thẳng.
* Kiểm tra kiến thức về ước chung, bội chung, so sánh phân số.

**2. Kỹ năng:**

* Kiểm tra kĩ năng thực hiện các phép tính.
* Vận dụng các kiến thức ƯC, BC để giải một số bài toán thực tế.
* Kiểm ta về các khái niệm đoạn thẳng, trung điểm của đoạn thẳng.

**3. Thái đố:** Nghiêm túc, cẩn thận.

**4. Phát triển năng lực:** Năng lực tư duy, năng lực suy luận logic.

**II. Ma trận đề kiểm tra**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **Tổng** |
| Các phép tính trên tập hợp số N, lũy thừa. | 2 1 | 2 1 | 1 0,5 |  | 5 2,5 |
| Các phép tính trên tập hợp Z, GTTĐ |  | 2 1 | 2 1 |  | 4 2 |
| ƯCLN, BCNN |  |  | 1 1,5 |  | 1 1,5 |
| Độ dài đoạn thẳng, trung điểm của đoạn thẳng | 1 1 | 1 1,5 | 2 1 |  | 4 3,5 |
| So sánh phân số |  |  |  | 1 0,5 | 4 0,5 |
| Tổng | 3 2 | 5 3,5 | 6 4 | 1 0,5 | 15 10 |