|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS GIA THỤY****TỔ TOÁN -LÍ**ĐỀ 1 | **ĐỀ THI HỌC KÌ I MÔN TOÁN LỚP 6**NĂM HỌC 2019 - 2020**Ngày thi: 12/12/2019***Thời gian làm bài: 90 phút**( Không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1** **(2,0 điểm):** Thực hiện phép tính ( *hợp lý nếu có thể*)

|  |  |
| --- | --- |
| a) (-13) +(-87) | c) (2018-2014)2 + 79 : 77 - 20190 |
| 1. 74+(-115)+(-74)
 | d) 372 + |-56| + (- 72) + 44 |

**Bài 2** **(2,0 điểm):** Tìm x $\in $ Z, biết:

|  |  |
| --- | --- |
| a) 4x+ 36 = 56     | 1. 3x .17- 67 = 86
 |
| b) 54- (2x – 7 ) = 35     |  d) 2.| x-1 | = (-40) +62 |

**Bài 3(2,0 điểm):** Trong đợt tham quan vừa qua, một trường THCS có khoảng từ 1200 đến 1500 học sinh tham gia. Biết rằng nếu xếp 45 học sinh một xe hay 42 học sinh một xe đều vừa đủ.

a) Tính số học sinh đi tham quan của trường?

b) Nếu chỉ xếp 45 học sinh một xe thì cần dùng bao nhiêu chiếc xe ?

**Bài 4(3,5điểm):** Cho điểm O thuộc đường thẳng xy. Trên tia Ox, vẽ hai điểm A và B sao cho OA = 4cm, OB = 8cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng AB.

b) Chứng tỏ A là trung điểm của đoạn thẳng OB.

c) Trên tia Oy lấy điểm C sao cho O là trung điểm của đoạn thẳng AC. Tính độ dài đoạn thẳng CB.

**Bài 5** **(0,5 điểm)**

a) Tìm số tự nhiên a và b (a<b) biết ƯCLN(a,b)=12 và BCNN(a,b)=240.

b) Số nguyên tố p khi chia nó cho 60 thì được số dư là hợp số. Tìm số nguyên tố p, biết p lớn hơn 200 và nhỏ hơn 240.

------------------ *Chúc con làm bài tốt* ------------------

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS GIA THỤY****TỔ TOÁN -LÍ**ĐỀ 2 | **ĐỀ THI HỌC KÌ I MÔN TOÁN LỚP 6**NĂM HỌC 2019 - 2020**Ngày thi: 12/12/2019***Thời gian làm bài: 90 phút**( Không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1 (2,0 điểm):** Thực hiện phép tính ( *hợp lý nếu có thể*)

|  |  |
| --- | --- |
| a) (-32) +(-68)  | c) (2189-2186)3 + 87 : 85 - 20100 |
| b) 38+(-241)+(-38) | d) 752 + |-37| + (- 52) + 63 |

**Bài 2 (2,0 điểm):** Tìm x $\in $ Z, biết:

|  |  |
| --- | --- |
| a) 5x+ 21 = 76     | c) 4x .15- 112 = 128 |
| b) 82 - (3x – 8 ) = 30     |  d) 4.| x-2 | = (-46) +66 |

**Bài 3(2,0 điểm):** Trong đợt tham quan vừa qua, một trường THCS có khoảng từ 1200 đến 1500 học sinh tham gia. Biết rằng nếu xếp 40 học sinh một xe hay 44 học sinh một xe đều vừa đủ.

a) Tính số học sinh đi tham quan của trường?

b) Nếu chỉ xếp 44 học sinh một xe thì cần dùng bao nhiêu chiếc xe?

**Bài 4(3,5điểm):** Cho điểm B thuộc đường thẳng xy. Trên tia Bx, vẽ hai điểm C và D sao cho BC = 3cm, BD = 6cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng CD.

b) Chứng tỏ C là trung điểm của đoạn thẳng BD.

c) Trên tia By lấy điểm A sao cho B là trung điểm của đoạn thẳng AC. Tính độ dài đoạn thẳng AD.

**Bài 5** **(0,5 điểm):**

a) Tìm số tự nhiên a và b (a<b) biết ƯCLN(a,b)=15 và BCNN(a,b)=300.

b) Số nguyên tố p khi chia nó cho 42 thì được số dư là hợp số.Tìm số nguyên tố p, biết p lớn hơn 120 và nhỏ hơn 160.

------------------ ***Chúc con làm bài tốt*** ------------------

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS GIA THỤY****TỔ TOÁN -LÍ**ĐỀ 3  | **ĐỀ THI HỌC KÌ I MÔN TOÁN LỚP 6**NĂM HỌC 2019 - 2020**Ngày thi: 12/12/2019***Thời gian làm bài: 90 phút**( Không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1 (2,0 điểm):** Thực hiện phép tính ( *hợp lý nếu có thể*)

|  |  |
| --- | --- |
| a) (-37) +(-63)  | c) (2019-2015)2 + 89 : 87 – 20200 |
| b) 87+(-113)+(-87) | d) 368 + |-54| + (- 68) + 46 |

**Bài 2 (2,0 điểm):** Tìm x $\in $ Z, biết:

|  |  |
| --- | --- |
| a) 3x+ 36 = 72     | c) 3x .16 – 64 = 80 |
| b) 56 – (2x – 7 ) = 37     |  d) 2.| x – 3 | = (-30) +76 |

**Bài 3(2,0 điểm):** Trong đợt tham quan vừa qua, một trường THCS có khoảng từ 1100 đến 1300 học sinh tham gia. Biết rằng nếu xếp 44 học sinh một xe hay 36 học sinh một xe đều vừa đủ.

a) Tính số học sinh đi tham quan của trường?

b) Nếu chỉ xếp 44 học sinh một xe thì cần dùng bao nhiêu chiếc xe?

**Bài 4(3,5điểm):** Cho điểm O thuộc đường thẳng xy. Trên tia Ox, vẽ hai điểm M và N sao cho OM = 3cm, ON = 6cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng MN.

b) Chứng tỏ M là trung điểm của đoạn thẳng ON.

c) Trên tia Oy lấy điểm C sao cho O là trung điểm của đoạn thẳng MC. Tính độ dài đoạn thẳng CN.

**Bài 5** **(0,5 điểm):**

a) Tìm số tự nhiên a và b (a<b) biết ƯCLN(a,b)=14 và BCNN(a,b)=280.

b) Số nguyên tố p khi chia nó cho 36 thì được số dư là hợp số. Tìm số nguyên tố p, biết p lớn hơn 110 và nhỏ hơn 150.

------------------ ***Chúc con làm bài tốt*** ------------------