|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS GIA THỤY****TỔ TOÁN -LÍ**ĐỀ 1 | **ĐỀ THI HỌC KÌ I MÔN TOÁN LỚP 6**NĂM HỌC 2020-2021**Ngày thi: 30/12/2020***Thời gian làm bài: 90 phút**( Không kể thời gian phát đề)* |

**\*Lưu ý: Học sinh không sử dụng máy tính cầm tay.**

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

|  |  |
| --- | --- |
| a) (-17) + (-83) | c) 798+100:[16-2.(52 - 22)] |
| b)75 – 18 + (-100) | d) (-85) + 372 + |-85| + (-72) |

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

|  |  |
| --- | --- |
| a) x + 56 = 23     | c)3x .5 – 105 = 30 |
| b) 85 - (3x – 6 ) = 52     |  d) 2.| x+2 | = 58+ (-40)  |

**Bài 3 (2,0 điểm):** Để hưởng ứng phong trào “ Gói trọn yêu thương, gửi miền Trung ruột thịt”, trường THCS Gia Thụy phát động học sinh quyên góp ủng hộ vở mới cho các bạn học sinh miền Trung. Sau đợt quyên góp, tổng số vở ủng hộ khoảng 1500 đến 2000 quyển. Biết rằng nếu xếp thành các thùng có 35 quyển, 50 quyển hay 70 quyển thì vừa đủ.

a) Tính số vở mới mà các bạn học sinh trường THCS Gia Thụy đã quyên góp được?

b) Nếu chỉ xếp thành các thùng có 50 quyển thì cần bao nhiêu thùng?

**Bài 4 (3,5điểm):** Cho hai tia Ox và Oy là hai tia đối nhau. Trên tia Ox, vẽ hai điểm A và B sao cho OA = 4cm, OB = 7cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng AB.

b) Trên tia Oy vẽ điểm C sao cho OC = 4cm. Chứng tỏ O là trung điểm của đoạn thẳng AC.

c) Gọi M là trung điểm của OC. Tính độ dài đoạn thẳng MB.

**Bài 5** **(0,5 điểm)**

a) So sánh A và B biết: A = 2 +22 +23 +24 + ...22020 và B = 22021 - 20200

b) Cho đoạn thẳng AB = 22008cm. Gọi M1 là trung điểm đoạn thẳng AB, M2 là trung điểm đoạn thẳng M1B, M3 là trung điểm của đoạn thẳng M2B,... M2008  là trung điểm của đoạn thẳng M2007B. Tính độ dài đoạn thẳng M2008­B.

---***Chúc các con làm bài tốt!***---

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS GIA THỤY****TỔ TOÁN -LÍ**ĐỀ 2 | **ĐỀ THI HỌC KÌ I MÔN TOÁN LỚP 6**NĂM HỌC 2020-2021**Ngày thi: 30/12/2020***Thời gian làm bài: 90 phút**( Không kể thời gian phát đề)* |

**\*Lưu ý: Học sinh không sử dụng máy tính cầm tay.**

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

|  |  |
| --- | --- |
| a) (-76) + (-24) | c) 784+216:[51-3.(72 - 38)] |
|  b) 89 -25+(-54) | d) (-49) +512 + |-49| + (-12) |

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

|  |  |
| --- | --- |
| a) x + 76 = 52     | 1. 4x .7 – 398 = 50
 |
| b) 78 - (5x – 14 ) = 47     |  d) 2.| x+2 | = 68+ (-50)  |

**Bài 3 (2,0 điểm):** Hưởng ứng chương trình Sữa học đường với chủ đề “Chung tay vì  một Việt Nam vươn cao”, một công ty sữa cần phân phối đến một trường học số hộp sữa nằm trong khoảng từ 1200 đến 1500 hộp và nếu đóng số sữa trên thành các thùng 45 hộp, thùng 80 hộp, thùng 90 hộp thì vừa đủ.

a)Tính số hộp sữa công ty đó cần phân phối.

b) Nếu chỉ xếp thành các thùng có 80 hộp thì cần bao nhiêu thùng?

**Bài 4 (3,5điểm):** Cho hai tia Mx và My là hai tia đối nhau. Trên tia Mx, vẽ hai điểm C và B sao cho MC = 6cm, MB = 8cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng CB.

b) Trên tia My vẽ điểm D sao cho MD = 6cm. Chứng tỏ M là trung điểm của đoạn thẳng CD.

c) Gọi K là trung điểm của MD. Tính độ dài đoạn thẳng KB.

**Bài 5** **(0,5 điểm)**

a) So sánh M và N biết: M = 2 +22 +23 +24 + ...22022 và N = 22023 - 20230

b) Cho đoạn thẳng IB = 22010cm. Gọi K1 là trung điểm đoạn thẳng IB, K2 là trung điểm đoạn thẳng K1B, K3 là trung điểm của đoạn thẳng K2B,... ,K2010  là trung điểm của đoạn thẳng K2009B. Tính độ dài đoạn thẳng K2010­B.

------------------ ***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 2020-2021**Ngày thi: 30/12/2020***Thời gian làm bài: 90 phút**( Không kể thời gian phát đề)* |

**\*Lưu ý: Học sinh không sử dụng máy tính cầm tay.**

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

|  |  |
| --- | --- |
| a) (-26) + (-54) | c) 658+420:[28-3.(62 - 30)] |
| b) 88 – 25 + (-110) | d) 397 + | - 76| + (-97) + (-76) |

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

|  |  |
| --- | --- |
| a) x + 64 = 21     | 1. 4x .3 – 125 = 67
 |
| b) 92 - (4x – 7 ) = 39     |  d) 3.| x+4 | = 72+ (-48)  |

**Bài 3 (2,0 điểm):** Trong đợt quyên góp sách giáo khoa cũ ủng hộ các bạn học sinh ở vùng sâu, vùng xa, khối 6 của trường THCS Gia Thụy đã ủng hộ được khoảng 1000 đến 1200 cuốn sách. Biết rằng số sách đó khi xếp đều thành các bó có 36 cuốn, 60 cuốn hay 90 cuốn đều vừa đủ.

a) Tính số sách mà học sinh khối 6 trường THCS Gia Thụy đã quyên góp được?

b) Nếu xếp mỗi bó có 60 cuốn thì được bao nhiêu bó?

**Bài 4 (3,5điểm):** Cho hai tia Om và On là hai tia đối nhau. Trên tia Om, vẽ hai điểm C và D sao cho OC = 4cm, OD = 9cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng CD.

b) Trên tia On vẽ điểm E sao cho OE = 4cm. Chứng tỏ O là trung điểm của đoạn thẳng CE.

c) Gọi I là trung điểm của OE. Tính độ dài đoạn thẳng ID.

**Bài 5** **(0,5 điểm)**

a) So sánh P và Q biết: P = 2 +22 +23 +24 + ...+22019 và Q = 22020 - 20190

b) Cho đoạn thẳng CD = 22006 cm. Gọi I1 là trung điểm đoạn thẳng CD, I2 là trung điểm đoạn thẳng I1D, I3 là trung điểm của đoạn thẳng I2D,... ,I2006  là trung điểm của đoạn thẳng I2005D. Tính độ dài đoạn thẳng I2006­D.

---***Chúc các con làm bài tốt!***---

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS GIA THỤY****TỔ TOÁN -LÍ**ĐỀ 4 | **ĐỀ THI HỌC KÌ I MÔN TOÁN LỚP 6**NĂM HỌC 2020-2021**Ngày thi: 30/12/2020***Thời gian làm bài: 90 phút**( Không kể thời gian phát đề)* |

**\*Lưu ý: Học sinh không sử dụng máy tính cầm tay.**

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

|  |  |
| --- | --- |
| a) (-23) + (-78) | c) 826 + 80:[25 – 3.(62 – 31)] |
| 1. 63 – 25 + (-90)
 | d) (-73) + 256 + |-73| + (-56) |

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

|  |  |
| --- | --- |
| a) x + 76 = 32     | c) 5x .7 – 103 = 72 |
| b) 98 – (4x – 12 ) = 34     |  d) 3.| x + 5 | = 66 + (-30)  |

**Bài 3 (2,0 điểm):** Để hưởng ứng phong trào “ Kế hoạch nhỏ”, trường THCS Gia Thụy phát động học sinh quyên góp giấy vụn. Sau đợt phát động, tổng số giấy vụn quyên góp được khoảng 1600kg đến 2000kg. Biết rằng nếu đựng vào các tải có trọng lượng 40 kg, 45 kg hay 60kg thì vừa đủ.

a) Tính số kg giấy vụn mà các bạn học sinh trường THCS Gia Thụy đã quyên góp được?

b) Nếu xếp thành các tải giấy vụn có trong lượng 60 kg thì cần bao nhiêu cái tải?

**Bài 4 (3,5điểm):** Cho hai tia Ox và Oy là hai tia đối nhau. Trên tia Ox, vẽ hai điểm M và N sao cho OM = 6cm, ON = 8cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng MN.

b) Trên tia Oy vẽ điểm A sao cho OA = 6cm. Chứng tỏ O là trung điểm của đoạn thẳng AM.

c) Gọi B là trung điểm của OA. Tính độ dài đoạn thẳng BN.

**Bài 5** **(0,5 điểm)**

a) So sánh P và Q biết: P = 2 + 22 + 23 + 24 + ... + 22019 và Q = 22020 – 20200.

b) Cho đoạn thẳng CD = 22010cm. Gọi H1 là trung điểm đoạn thẳng CD, H2 là trung điểm đoạn thẳng H1D, H3 là trung điểm của đoạn thẳng H2D,... H2010  là trung điểm của đoạn thẳng H2009D. Tính độ dài đoạn thẳng H2010D.

---***Chúc các con làm bài tốt!***---