|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS GIA THỤY  **TỔ TỰ NHIÊN**  ĐỀ 1 | **ĐỀ THI HỌC KÌ I MÔN TOÁN LỚP 6**  NĂM HỌC 2018 - 2019  **Ngày thi: 13/12/2018**  *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) (-36) + (- 14) | c) 12.72 + 96: 23 |
| 1. 52.241 - 141.52 | d) 437 + |-65| + (- 37) + 35 |

**Bài 2** (2,0 điểm): Tìm x Z, biết:

|  |  |
| --- | --- |
| a) (5x – 9 )+ 12 = 48 | 1. 2x.32 – 28 = 100 |
| b) 17 - 3(x – 2) = -14 +42 | d) 2| x | +52 = -10+45 |

**Bài 3**(2,0 điểm): Cô giáo chủ nhiệm muốn chia 400 quyển vở và 360 bút bi thành một số phần thưởng như nhau để thưởng cho học sinh nhân dịp tổng kết năm học. Hỏi có thể chia được nhiều nhất là bao nhiêu phần thưởng ? Mỗi phần thưởng có bao nhiêu quyển vở, bao nhiêu bút bi?

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

a) Tính độ dài đoạn thẳng AB.

b) Trên tia Oy lấy điểm C sao cho OC = 3cm. Chứng tỏ O là trung điểm của đoạn thẳng AC.

c) Gọi I là trung điểm của đoạn thẳng OC. Tính độ dài đoạn thẳng BI.

**Bài 5** (0,5 điểm)

a) Tìm 2018 số tự nhiên liên tiếp đều là hợp số.

b) Một người bán 6 giỏ cam và xoài. Mỗi giỏ chỉ đựng hoặc cam hoặc xoài với số lượng như sau: 34 quả, 39 quả, 40 quả, 41 quả, 42 quả, 46 quả. Sau khi bán một giỏ xoài thì số lượng cam còn lại gấp 4 lần số xoài còn lại. Hãy cho biết giỏ nào đựng cam, giỏ nào đựng xoài.

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

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS GIA THỤY  **TỔ TỰ NHIÊN**  ĐỀ 2 | **ĐỀ THI HỌC KÌ I MÔN TOÁN LỚP 6**  NĂM HỌC 2018 - 2019  **Ngày thi: 13/12/2018**  *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) (- 27) + (- 33) | c) 49. 32 + 72 : 23 |
| b) 71. 362 - 262. 71 | d) 524 + |- 72| + (- 24) + 28 |

**Bài 2** (2,0 điểm): Tìm x Z, biết:

|  |  |
| --- | --- |
| a) (6x – 5) + 21 = 34 | c) 3x. 15 – 35 = 100 |
| b) 34 – 4(x + 1) = - 7 + 32 | d) 3| x | + 42 = - 15 + 61 |

**Bài 3**(2,0 điểm): Cô giáo chủ nhiệm muốn chia 280 quyển vở và 360 bút bi thành một số phần thưởng như nhau để thưởng cho học sinh nhân dịp tổng kết năm học. Hỏi có thể chia được nhiều nhất là bao nhiêu phần thưởng ? Mỗi phần thưởng có bao nhiêu quyển vở, bao nhiêu bút bi?

**Bài 4**(3,5điểm): Cho hai tia Ax và Ay đối nhau . Trên tia Ax, vẽ hai điểm M và N sao cho AM = 2cm, AN = 5cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng MN.

b) Trên tia Ay lấy điểm E sao cho AE = 2cm. Chứng tỏ A là trung điểm của đoạn thẳng ME.

c) Gọi I là trung điểm của đoạn thẳng AE. Tính độ dài đoạn thẳng NI.

**Bài 5** (0,5 điểm)

a) Tìm 2019 số tự nhiên liên tiếp đều là hợp số.

b) Một người bán 6 giỏ trứng gà và trứng vịt. Mỗi giỏ chỉ đựng hoặc trứng gà hoặc trứng vịt với số lượng như sau: 36 quả, 37 quả, 46 quả, 49 quả, 54 quả, 60 quả. Sau khi bán một giỏ trứng vịt thì số lượng trứng gà còn lại gấp 4 lần số lượng trứng vịt còn lại. Hãy cho biết giỏ nào đựng trứng gà, giỏ nào đựng trứng vịt.

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

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS GIA THỤY  **TỔ TỰ NHIÊN**  ĐỀ 3 | **ĐỀ THI HỌC KÌ I MÔN TOÁN LỚP 6**  NĂM HỌC 2018 - 2019  **Ngày thi: 13/12/2018**  *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) (-23) + (- 47) | c) 24.32 + 192: 23 |
| b) 63.345 – 245.63 | d) 291 + |-12| + (- 91) + 88 |

**Bài 2** (2,0 điểm): Tìm x Z, biết:

|  |  |
| --- | --- |
| a) (7x + 5 ) - 40 = 126 | c) 3x.31 – 29 = 250 |
| b) 18 - 3(x – 1) = -19 +52 | d) 6| x | +42 = -11+51 |

**Bài 3**(2,0 điểm): Cô giáo chủ nhiệm muốn chia 400 quyển vở và 350 bút bi thành một số phần thưởng như nhau để thưởng cho học sinh nhân dịp tổng kết năm học. Hỏi có thể chia được nhiều nhất là bao nhiêu phần thưởng ? Mỗi phần thưởng có bao nhiêu quyển vở, bao nhiêu bút bi?

**Bài 4**(3,5điểm): Cho hai tia Mx và My đối nhau. Trên tia Mx, vẽ hai điểm C và D sao cho MC = 4cm, MD = 7cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng CD.

b) Trên tia My lấy điểm E sao cho ME = 4cm. Chứng tỏ M là trung điểm của đoạn thẳng EC.

c) Gọi I là trung điểm của đoạn thẳng ME. Tính độ dài đoạn thẳng DI.

**Bài 5** (0,5 điểm)

a) Tìm 2017 số tự nhiên liên tiếp đều là hợp số.

b) Một người bán 5 giỏ cam và xoài. Mỗi giỏ chỉ đựng hoặc cam hoặc xoài với số lượng như sau: 28 quả, 45 quả, 39 quả, 43 quả, 46 quả. Sau khi bán một giỏ xoài thì số lượng cam còn lại gấp 3 lần số xoài còn lại. Hãy cho biết giỏ nào đựng cam, giỏ nào đựng xoài.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BGH duyệt**  ***Phạm Thị Hải Vân*** | **TTCM duyệt**  ***Trần Thị Hải*** | **Người ra đề**  ***Đào Thị Hoài Linh*** |