|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS THƯỢNG THANH****Năm học 2018 – 2019** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I****MÔN : TOÁN LỚP 6****Thời gian làm bài : 90 phút.** *Ngày kiểm tra:……./……./2018* |

**A. MỤC TIÊU**

**1) Kiến thức**: Đánh giá việc học các kiến thức của học sinh

Cụ thể : các phép toán về số tự nhiên, cộng trừ số nguyên, số nguyên tố, UCLN, BCNN; đoạn thẳng, trung điểm của đoạn thẳng,…

**2) Kĩ năng :**

- Học sinh thực hiện thứ tự các phép tính đúng, tính toán thành thạo

- Học sinh biết áp dụng các kiến thức đã học vào giải toán một cách linh hoạt.

**3) Thái độ :**- Rèn luyện tính cẩn thận, chính xác, linh hoạt, sáng tạo của HS khi vận dụng các kiến thức.Trung thực trong thi cử.

**4) Năng lực**: Tính toán, giải quyết vấn đề, tư duy độc lập, sáng tạo.

**B. MA TRẬN ĐỀ:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Cấp độ****Chủ đề**  | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Tổng** |
| **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **Chủ đề 1:** Các phép tính trên tập hợp số tự nhiên, phép cộng, trừ các số nguyên. | -Biết cộng, trừ các số nguyên -Nhận biết được số nguyên thỏa mãn điều kiện cho trước | Vận dụng cáctính chất của phép tính cộng, trừ, nhân, chia, lũy thừa để thực hiện tính nhanh biểu thức, giải bài toán tìm x. |  |  |  |
| *Số câu* *Số điểm* *Tỉ lệ %* | *4* *2,0đ**20%* | *3* *1,5đ* *10%* |  |  | *7**3,5đ**35%* |
| **Chủ đề 2:**Dấu hiệu chia hết. Tính chất chia hết  | Biết một số chia hết cho cả 2 và 9 |  |  | Vận dụng tính chất chia hết làm bài toán thực tế |  |
| *Số câu* *Số điểm**Tỉ lệ %* | *1**0,5đ*  *5%* |  |  | *2**0,5đ* *5%* | *3* *1,0 đ* *10%* |
| **Chủ đề 3:**ƯC,ƯCLN và BC, BCNN |  |  | Vận dụng các kiến thức về BCNN để tìm BC và áp dụng vào giải toán. |  |  |
| *Số câu* *Số điểm*  *Tỉ lệ %* |  |  | *1* *2,0đ* *20%* |  | *1* *2,0đ* *20%* |
| **Chủ đề 4:**Đoạn thẳng, trung điểm của đoạn thẳng  | Biết vẽ hình | - Biếttính độ dài đoạn thẳng có căn cứ. So sánh độ dài đoạn thẳng | - Biết chứng tỏ một điểm là trung điểm của đoạn thẳng | . |  |
| *Số câu* *Số điểm* *Tỉ lệ %* | ***1****0,5đ*  *5%* | *2* *2,5đ**25%* | *1**0,5đ**5%* |  | *4**3,5đ* *35%* |
| *Tổng số câu* *Tổng số điểm**Tỉ lệ %* | ***6*** ***3,0đ*** ***30%*** | ***5******4,0đ******40%*** |  ***4******3,0đ******30%*** | ***15******10đ******100%*** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BGH duyệt** | **TTCM** **Nguyễn Thị Thu Vân** | **NTCM****Trần Thị Hương Giang** | **Nhóm toán 6** **Bùi Thị Duyên** |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS THƯỢNG THANH****Năm học 2018 – 2019****ĐỀ SỐ 2** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I****MÔN : TOÁN LỚP 6****Thời gian làm bài : 90 phút.** *Ngày kiểm tra:……./……./2018* |

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

 

 d) 

**Bài 2: (2 điểm) Tìm số nguyên x biết :**



*c)* -4≤ x≤ 1*d)*85xchia hết cho cả 3 và 5

**Bài 3 : (2 điểm)** Cô giáo muốn chia 48 bút bi, 36 quyển vở, 24 thước kẻ thành các phần thưởng sao cho mỗi phần thưởng có số bút và số vở như nhau. Hỏi có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu phần thưởng? Khi đó, mỗi phần thưởng có bao nhiêu bút bi, bao nhiêu vở, bao nhiêu thước kẻ?

**Bài 4 : (3,5 điểm)** Cho đường thẳng d, lấy các hai điểm A,B thuộc đường thẳng d sao cho độ dài đoạn thẳng AB = 5cm. Lấy điểm C nằm giữa A và B sao cho BC = 4cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng AC ?

b) Trên tia đối của tia AC lấy điểm D sao cho AD = 3cm. So sánh DC và AB.

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

**Bài 5 :(0,5điểm**)***Em cắt dán tranh : ‘’An toàn giao thông’’***

|  |  |
| --- | --- |
| Bạn Mai đang hoàn thành một bức tranh xé dán bằng giấy về chủ đề “*An toàn giao thông*”. Bạn lấy một mảnh giấy cắt ra làm 4 mảnh nhỏ rồi lấy một mảnh bất kì cắt ra thành 4 mảnh khác. Cứ tiếp tục như thế nhiều lần.a) Hỏi khi ngừng cắt theo qui luật trên thì bạn Mai có thể có được tất cả 31 mảnh giấy nhỏ không?b) Để hoàn thành bức tranh bạn Mai cần 337 mảnh giấy nhỏ. Hỏi bạn Mai phải cắt tất cả bao nhiêu mảnh giấy theo qui luật trên? |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS THƯỢNG THANH****Năm học 2018 – 2019****ĐỀ SỐ 2** | **HƯỚNG DẪN CHẤM VÀ BIỂU ĐIỂM****ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I- MÔN: TOÁN 6** **Thời gian : 90 phút.** |
|  **Bài** | **ĐÁP ÁN** | **BIỂU ĐIỂM** |
| **Bài 1****(2 đ)** |  | **0,5 đ** |
|  | **0,5 đ** |
|  | **0,5 đ** |
|  | **0,5 đ** |
| **Bài 2****(2 đ)** | Vậy x = 1 | **0,25 đ****0,25 đ** |
| Vậy  | **0,25 đ****0,25 đ** |
|  c) -4≤ x≤ 1 **=>** | **0,5 đ** |
| d) Để 85x chia hết cho 5**=>**chữ số tận cùng là chữ số 0 hoặc 5Để 85x chia hết cho 3 => tổng các chữ số chia hết cho 3Để 85x chia hết cho cả 3 và 5 thì x = 5 | **0,5 đ** |
| **Bài 3****(2 đ)** | Gọi số phần thưởng có thể chia là a (phần thưởng, a) Theo bài ra ta có :mà a nhiề nhất =>Tìm được UCNN(48;36;12) = 12Vậy số phần thưởng nhiều nhất là 12 phần thưởng.Mỗi phần thưởng có : + Số bút bi là: 48 :12 = 4 (bút bi) +Số quyển vở là : 36 :12 = 3 (quyển vở) + Số thước kẻ là : 24 :12 = 2 (thước kẻ) | **0,25 đ****0,25đ****0,5 đ** **0,5 đ****0,25 đ****0,25 đ** |
| **Bài 4****(3,5 đ)** | Vẽ hình đúng đến câu adDCBA | **0,5 đ** |
| a) Vì C nằm giữaA và B nên ta có: AC + BC = ABTính đúng AC = 1cm | **0,5 đ****0,75 đ** |
| b)Vì D thuộc tia đối của tia AC => A nằm giữa D và C nên ta có: CA + AD = CDhay 1cm + 3cm = CD =>CD = 4cmLại có AB = 5 cm => CD < AB | **0,5 đ****0,5 đ****0,25đ** |
| c) ) Lập luận để có được Cnằm giữa B và D và có BD= BC = 4cm. Kết luận được C là trung điểm của của BD | **0,5 đ** |
| **Bài 5:****(0,5 đ)** | a) Khi cắt một mảnh thành 4 mảnh nhỏ thì số mảnh tăng thêm là 3, nhiều lần như thế sẽ tăng thêm là 3k (k : số mảnh giấy đem cắt)- Ban đầu 1 mảnh => tổng số mảnh giấy : 3k + 1 (chia 3 dư 1)- Vì 31 chia 3 dư 1 nên ta có thể có 31 mảnh giấy nhỏ b) 3k + 1 = 337 => k = 112 (mảnh giấy) | **0,25 đ** **0,25 đ** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BGH duyệt** | **TTCM** **Nguyễn Thị Thu Vân** | **NTCM****Trần Thị Hương Giang** | **Người ra đề** **Bùi Thị Duyên** |