**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI KÌ I**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | | ***Số câu***  ***Số điểm***  ***Tỉ lệ* %** |
| **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
| **1. Các phép tính với số tự nhiên, số nguyên**  **a) Thực hiện phép tính** | *Hiểu thứ tự thực hiện các phép tính để thực hiện tính, tính nhanh biểu thức đơn giản* | *Vận dụng thứ tự thực hiện các phép tính các phép tính cộng, trừ, nhân, chia, lũy thừa để thực hiện tính, tính nhanh biểu thức* |  |  |  |
| ***Số câu***  ***Số điểm***  ***Tỉ lệ* %** | *2*  *1.0*  *10%* | *2*  *1.5*  *15%* |  |  | *4*  *2.5*  *25%* |
| **b) Tìm x** | *Tìm x đơn giản* | *Vận dụng các tính chất của phép cộng, trừ, nhân, chia, lũy thừa với tự nhiên, số nguyên* |  |  |  |
| ***Số câu***  ***Số điểm***  ***Tỉ lệ* %** | *2*  *1.0*  *10%* | *2*  *1.5*  *15%* |  |  | *4*  *2.5*  *25%* |
| **3. Toán thực tế về ƯCLN – BCNN** |  | *Hiểu được cách tìm ƯCLN, BCNN, ƯC, BC* |  |  |  |
| ***Số câu***  ***Số điểm***  ***Tỉ lệ* %** |  | *1*  *2.0*  *20%* |  |  | *1*  *2.0*  *20%* |
| **4. Một số yếu tố thống kê** | *Nhận biết số liệu từ bảng dữ liệu cho sẵn* | *Biết lập bảng thống kê và vẽ biểu đồ cột.* |  |  |  |
| ***Số câu***  ***Số điểm***  ***Tỉ lệ* %** | *2*  *0.75*  *7,5%* | *1*  *0.75*  *7,5%* |  |  | *3*  *1.5*  *15%* |
| **5.Chu vi và diện tích của một số hình trong thực tiễn** | *Dùng công thức tính chu vi và diện tích một số hình trong thực tiễn* |  |  |  |  |
| ***Số câu***  ***Số điểm***  ***Tỉ lệ* %** | *2*  *1.5*  *15%* |  |  |  | *2*  *1.5*  *15%* |
| **Tổng số câu**  **Tổng số điểm**  ***Tỉ lệ* %** | ***8***  **4.25**  **42.5%** | ***6***  **5.75**  **57,5%** |  |  | **14**  **10**  **100%** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN PHÚ NHUẬN  **TRƯỜNG THCS CẦU KIỆU**  Đề dự phòng | **KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC: 2021 – 2022**  **MÔN: TOÁN LỚP 6**  Thời gian làm bài: 90 phút (*Không kể thời gian giao đề)* |

**Bài 1. (2,5 điểm)** Thực hiện phép tính (tính hợp lí nếu có thể):

1. (- 200) :4 + 60
2. 32 .(-2) +18
3. (-63) . 23 + (-37) . 23

**Bài 2.** **(2,5 điểm)** Tìm x, biết :

1. x + 25 = 35
2. -105 : x = 5
3. 3x - 15 = - 45
4. 2.( x-7) = 32. 24

**Bài 3. (2,0 điểm)** Cô phụ trách đội muốn chia đều 36 bạn đội viên nam và 42 đội viên nữ vào các nhóm để sinh hoạt đội. Hỏi cô chia được nhiều nhất mấy nhóm? Mỗi nhóm có bao nhiêu đội viên nam và bao nhiêu đội viên nữ?

**Bài 5.** **(1,5 điểm)** Cho biểu đồ tranh sau:

Số bóng đèn được bán trong tuần của cửa hàng A

|  |  |
| --- | --- |
| **Ngày** | **Số bóng đèn bán được** |
| Thứ hai | C:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.pngC:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.pngC:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.png |
| Thứ ba | C:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.pngC:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.pngC:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.pngC:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.png |
| Thứ tư | C:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.pngC:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.pngC:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.pngC:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.pngC:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.pngC:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.png |
| Thứ năm | C:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.pngC:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.pngC:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.png |
| Thứ sáu | C:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.png |
| Thứ bảy | C:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.pngC:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.pngC:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.pngC:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.png |
| Chủ nhật | C:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.pngC:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.pngC:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.pngC:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.pngC:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.pngC:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.png |

(C:\Users\admin\Desktop\1587616922_234_Lam-the-nao-de-ve-mot-bong-den.png=10 bóng đèn;  =5 bóng đèn)

1. Vẽ bảng thống kê tương ứng.
2. Ngày nào cửa hàng bán được nhiều bóng đèn nhất, ngày nào cửa hàng bán ít bóng đèn nhất?
3. Tính số lượng bóng đèn cửa hàng bán được trong tuần.

**Bài 6: (1,5 điểm)**

a) Tính diện tích hình thoi biết độ dài hai đường chéo lần lượt bằng 10 cm và 12 cm ?

b) Một tấm vải hình chữ nhật có chiều dài 3m và chiều rộng là 22 dm. Tính diện tích của tấm vải hình chữ nhật theo đơn vị dm2 ?

– Hết -

***ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐÁP ÁN** | **ĐIỂM** |
| ***Bài 1. (2,5đ):*** | a) -200 :4 + 60 = -50 + 60 = 10 | 0,25đ x 2 |
|  | b) 32 .(-2) +18  = 9. (-2) + 18  = -18 + 18  = 0 | 0,25đ x 2 |
|  | c)(-63) . 23 + (-37) . 23  = [(-63) + (-37)] . 23  = (-100) . 23  = - 2300 | 0,25đ  0,25đ  0,25đ |
|  | d)  = 292 – (10 +8) :3  =292 – 18 :3  =292 – 6  =286 | 0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| ***Bài 2. (1,5đ):*** | 1. x + 25 = 35   x = 35 -25  x = 10 | 0,25đ  0,25đ |
|  | b) -105 : x = 5  x = - 105: 5  x = -21 | 0,25đ  0,25đ |
|  | c)3x - 15 = - 45  3x = -45 +15  3x = -30  x = -30: 3  x = -10 | 0,25đ  0,25đ  0,25đ |
|  | d) 2.( x-7) = 32. 24  2. (x-7) = 9.16  2. (x-7) = 144  x-7 = 144: 2  x -7 = 72  x = 72 + 7  x = 79 | 0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| ***Bài 3.(2,0 đ)*** | Gọi x là nhóm đội viên được chia nhiều nhất (x N\*)  Theo đề bài ta có : x  ƯCLN (36;42)  Vì : 36 = 32.22  ; 42 = 2.3.7  x  ƯCLN (36;42) = 2.3 = 6  Vậy : Số nhóm đội viên được chia nhiều nhất là 6 nhóm  Số đội viên nam mỗi nhóm: 36: 6 = 6 ( nam)  Số đội viên nữ mỗi nhóm 42: 6 = 7 ( nữ) | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0.25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| ***Bài 5.******(1,5 đ)*** | |  |  | | --- | --- | | **Số bóng đèn bán được trong 1 tuần** | | | Ngày | Số bóng đèn bán được | | Ngày thứ hai | 35 | | Ngày thứ ba | 40 | | Ngày thứ tư | 65 | | Ngày thứ năm | 35 | | Ngày thứ sáu | 15 | | Ngày thứ bảy | 40 | | Ngày chủ nhật | 60 | | 0,75đ |
| * Số bóng đèn cửa hàng bán được trong ngày thứ tư là cao nhất. | 0,25đ |
| * Số bóng đèn cửa hàng bán được trong ngày thứ sáu là thấp nhất. | 0.25đ |
| Số bóng đèn cửa hàng bán được trong cả tuần là:  35+40+65+35+15+40+60= 290 (bóng đèn). | 0.25đ |
| ***Bài 6 ( 1,5đ)*** | Diện tích hình thoi: S= ½ . 10. 12 = 60 cm2  2m = 20 dm  Diện tích hình chữ nhật: 20 .22 = 440 dm2 | 0.75  0.25  0.5 |

***Lưu ý:*** *Trường hợp học sinh giải đúng trong phạm vi kiến thức đã học và trình bày cách khác, giáo viên vẫn cho đủ điểm. Học sinh vẽ hình bằng bút mực, không vẽ bằng bút chì. Nếu hình vẽ bằng bút chì thì trừ bài hình học 0.5đ (học kỳ II thì không chấm bài hình* học).  *Nếu không vẽ hình hoặc vẽ hình sai thì không tính điểm cả câu.*