**Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com**

[**https://www.vnteach.com**](https://www.vnteach.com)

**ĐỀ 9**

**Bài 1**: (2,25 điểm) Thực hiện phép tính sau:

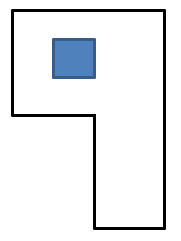
**Bài 2**: (2 điểm) Tìm số tự nhiên x biết:

b)125 – 5(4 + x) = 15

c)74 + 106

**Bài 3**: (1điểm) Bác An có một mảnh vườn trồng rau có hình dạng như hình bên, trong đó bác đào một ao nhỏ hình vuông có độ dài cạnh 2m để chứa nước tưới rau. Vậy diện tích trồng rau của vườn là bao nhiêu?

20m



4m

7m

2m

5m

**Bài 4**: (1,5 điểm) Hãy đọc dữ liệu thống kê từ biểu đồ tranh dưới đây và ghi vào bảng thống kê tương ứng:

|  |  |
| --- | --- |
| **Số lượng bóng đèn sản xuất được trong tuần của phân xưởng B** | |
| **Ngày** | **Số bóng đèn** |
| Thứ Hai |  |
| Thứ Ba |  |
| Thứ Tư |  |
| Thứ Năm |  |
| Thứ Sáu |  |
| Thứ Bảy |  |

(  = 50 bóng đèn ;  = 25 bóng đèn )

**Bài 5**: (1,5điểm) Lớp bạn Hoa cần chia 171 chiếc bút bi, 63 chiếc bút chì và 27 cục tẩy vào trong các túi quà mang đi tặng ở trung tâm trẻ mồ côi sao cho số bút bi, bút chì và cục tẩy ở mỗi bên đều như nhau. Tính số lượng túi quà nhiều nhất mà các bạn lớp Hoa có thể chia. Khi đó, số lượng của mỗi loại bút bi, bút chì, cục tẩy trong mỗi túi quà là bao nhiêu.

**Bài 6**: (1,5điểm) Vào lúc 8 giờ 15 phút sáng, cả ba đèn trang trí xanh, vàng và đỏ cùng phát sáng. Biết rằng đèn xanh, đèn vàng, đèn đỏ lần lượt cứ 8 giây, 10 giây, 12 giây thì phát sáng một lần. Khi nào thì cả ba đèn cùng phát sáng lân tiếp theo?

**Bài 7**: (0,25điểm) Chứng minh tổng S chia hết cho 31, biết: 

**---HẾT---**

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐÁP ÁN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| Bài 1 |  | 0.75 |
| = 8.16 + - 40 = 128 + 81 – 40 = 169 | 0.75 |
|  | 0.75 |
| Bài 2 | 19x = 76  x= 4 | 0.75 |
| b)125 – 5(4 + x) = 15  5.(4 + x ) = 125 – 15  5.(4+x) = 115  4 + x = 115:5=23  x= 23 – 4 = 19 | 0.75 |
| c)74 + 106  Suy ra x – 2 = 5  x= 5 +2 = 7 | 0.5 |
| Bài 3 | Diện tích hồ chứa nước hình vuông : 2.2= 4  20m  4m  7m  2m  5m  Diện tích khu đất : 7.5 + 4.( 20 – 5 ) = 95  Diện tích trồng rau : 95 – 4 = 91 | 1 |
| Bài 4 | |  |  | | --- | --- | | **Số lượng bóng đèn sản xuất được trong tuần của phân xưởng B** | | | **Ngày** | **Số bóng đèn** | | Thứ Hai | 200 | | Thứ Ba | 225 | | Thứ Tư | 400 | | Thứ Năm | 275 | | Thứ Sáu | 250 | | Thứ Bảy | 175 | | 1.5 |
| Bài 5 | Vì chia đều 171 chiếc bút bi, 63 chiếc bút chì và 27 cục tẩy vào các túi quà nên số túi quà là ước chung của 171; 63; 27.  Vì số túi quà chia được là lớn nhất nên số túi quà là ƯCLN của 171; 63; 27.  ƯCLN (171; 63; 27) = 32  = 9  Vậy số túi quà nhiều nhất là 9 túi  Số bút bi trong mỗi túi quà là:171:9 = 19 (chiếc bút bi)  Số bút chì trong mỗi túi quà là: 63:9 = 7 (chiếc bút chì)  Số cục tẩy trong mỗi túi quà là: 27:9 = 3 (cục tẩy) | 1.5 |
| Bài 6 | Số giây phát sáng của đèn xanh là bội của 8, đèn vàng là bội của 10 , đèn đỏ là bội của 12 nên số giây cả ba đèn cùng sáng lần tiếp theo là BCNN(8,10,12)    Vậy giây 120 thì cả ba đèn cùng phát sáng | 1.5 |
| Bài 7 | Chứng minh tổng S chia hết cho 31, biết:        = 31+ 53.31 +…………+ 564. 31  = ( 1+ 53 + ……………+ 564) . 31 chia hết cho 31  Vậy | 0.25 |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 1 TOÁN 6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cấp độ  Chủ đề | Nhận biết | Thông hiểu | Vận dụng thấp | Vận dụng cao | Cộng |
| **Số tự nhiên- Số nguyên**  **Bài 1:** Thực hiện phép tính |  |  |  |  |  |
| Số câu: 3câu  Số điểm  Tỉ lệ % | Bài 1a,1b  1,5đ  15% | Bài 1c  0,75 đ  7,5 % |  |  | 2,25 đ  22,5% |
| **Số tự nhiên – Số nguyên**  **Bài 2:** Tìm x |  |  |  |  |  |
| Số câu: 3 câu  Số điểm:  Tỉ lệ % | Bài 2a, 2b  1,5đ  15% | Bài 2c  0,5đ  5% |  |  | 2 đ  20% |
| **Số tự nhiên – Số nguyên** |  |  |  |  |  |
| Số câu: 1 câu  Số điểm  Tỉ lệ % |  |  |  | Bài 7  0,25 đ  2,5% | 0,25 đ  2,5% |
| **Chu vi và diện tích của một số hình trong thực tiễn** |  |  |  |  |  |
| Số câu: 1 câu  Số điểm  Tỉ lệ % |  | Bài 5  1đ  10% |  |  | 1đ  10% |
| **Biểu đồ tranh** |  |  |  |  |  |
| Số câu: 1 câu  Số điểm  Tỉ lệ % | Bài 4  1,5đ  15% |  |  |  | 1,5 đ  15% |
| **Toán thực tế về ƯCLN- BCNN** |  |  |  |  |  |
| Số câu: 2 câu  Số điểm  Tỉ lệ % |  | Bài 5  1,5đ  15% | Bài 6  1,5 đ  15% |  | 3 đ  30% |
| Tổng số câu  Tổng số điểm  Tỉ lệ % | 5 câu  4,5 điểm  45% | 4 câu  3,75 điểm  42,5% | 1 câu  1,5 điểm  10% | 1 câu  0,25 điểm  2,5% | 10 đ  100 % |