|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂNTHÀNH PHỐ THỦ ĐỨC**TRƯỜNG THCS ĐẶNG TẤN TÀI** ----------------------(Đề kiểm tra có 1 trang) | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I****Năm học: 2021 – 2022****Môn: Toán – Lớp 6**Thời gian: 90 phút*(Không kể thời gian giao đề)* |

**Bài 1.** (3,5 điểm) Thực hiện phép tính:

|  |  |
| --- | --- |
| a)   | b) |
|  c)   |  d)  |

**Bài 2.** (2 điểm) Tìm x, biết:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Bài 3**. (1.5 điểm)Một khu vườn hình chữ nhật (như hình vẽ) có chiều dài bằng 24 m, chiều rộng 12 m. Trong khu vườn có một hồ cá hình vuông có cạnh là 6m. Tính diện tích phần còn lại khu vườn (hay tính diện tích phần màu đen).



**Bài 4.** (1 điểm) Giáo viên chủ nhiệm lớp 6A cần ít nhất bao nhiêu quyển tập để chia thành 15, thành 20 hay thành 25 phần thưởng tặng các học sinh giỏi mà không thừa không thiếu quyển nào ?

**Bài 5.** (1.5 điểm) Biểu đồ tranh dưới đây cho biết số học sinh có máy vi tính học online:

|  |
| --- |
| Số học sinh có máy vi tính ở nhà |
| 6A1 | **🖳🖳🖳🖳🖳🖳🖳🖳🖳** |
| 6A2 | **🖳🖳🖳🖳🖳🖳🖳🖳** |
| 6A3 | **🖳🖳🖳🖳🖳** |
| 6/2 | **🖳🖳🖳🖳🖳🖳** |

 (1 🖳 = 5 Học sinh)

1. Hãy đọc dữ liệu thống kê từ biểu đồ tranh và lập bảng thống kê tương ứng.
2. Lớp 6A3 có bao nhiêu học sinh có máy vi tính học online?
3. Lớp nào có số máy vi tính học online nhiều nhất?

**Bài 6:** (0.5 điểm) Vào một ngày mùa đông tại thủ đô Paris – Pháp, nhiệt độ lúc 12 giờ trưa là 100C, nhiệt độ lúc 7 giờ tối là - 40C. Hỏi nhiệt độ đã thay đổi bao nhiêu từ 12 giờ trưa đến 7 giờ tối?

-----HẾT-----

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I- MÔN TOÁN 6**

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 1. Thực hiện phép tính (3,5 điểm)** |  |
|  | **0.5****0.5** |
|  | **0.5****0.25****0.25** |
|  | **0.25****0.25****0.25** |
|  | **0.25****0.25****0.25** |
| **Bài 2. Tìm x, biết (2 điểm)** |  |
|  | **0.5****0.25** |
|  | **0.25****0.25****0.25** |
|  | **0.25****0.25** |
| Bài 3. (1.5 điểm)Diện tích hình chữ nhật: 24.12=288 (m2)Diện tích hình vuông: 6.6=36 (m2)Diện tích phần còn lại khu vườn: 288-36=252 (m2)  | **0.5****0.5****0.5** |
| **Bài 4.**Gọi x là số quyển tập giáo viên chủ nhiệm cần mua Ta có: Mà x ít nhất nên 15=3.520=22.525=52BCNN(15,20,25)= 22.3.52=300x=300Vậy số quyển tập giáo viên chủ nhiệm cần mua là 300 quyển | **0.25****0.25****0.25****0.25** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Lớp | Số học sinh có máy vi tính học online |
|  |  |
| 6A1 | **45** |
| 6A2 | **40** |
| 6A3 | **25** |
| 6/2 | **30** |

**a)****b)** Lớp 6A3 có 25 học sinh có máy vi tính học online**c)** Lớp 6A1 có số học sinh có máy tính học online nhiều nhất. | 0.5**0.5****0.5** |
| **Bài 6:** Ta có:-4-10= -14 (0C)Vậy nhiệt độ từ 12 giờ trưa đến 7 giờ tối giảm 140C  | **0.25****0.25** |

**MA TRẬN ĐỀ THI HKI – MÔN TOÁN 6 - NĂM HỌC :2020-2021**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ/ Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng Cao** |
| 1/Số tự nhiên | -Nhận biết các phép toán nhân, chia, lũy thừa số tự nhiên. | -Sử dụng phép tính và các phép biến đổi lũy thừa, thứ tự phép tính. |  |  |
| Số câu | Câu 1a,b,cCâu 2a,b | Câu 1 dCâu 2 c |  |  |
| Số điểm | 4.25 | 1.25 |  |  |
| Tỉ lệ % | 42.5% | 12.5% |  |  |
| 2/ Hình học | -Nhận biết hình cơ bản. |  | -Tính diện tích, chu vi hình cơ bản. |  |
| Số câu | 1 |  | 1 |  |
| Số điểm | 0.5 |  | 1 |  |
| Tỉ lệ % | 5% |  | 10% |  |
| 3/ Bài toán thực tế |  | - Các bài toán thực tế trong tập số tự nhiên và số nguyên. BCNN |  | - |
| Số câu |  | 2 |  |  |
| Số điểm |  | 1.5 |  |  |
| Tỉ lệ % |  | 15% |  |  |
| 4/ Thống kê | -Dựa vào biểu đồ tranh, đọc được dữ liệu. | -Lập được bảng thống kê tương ứng. |  |  |
| Số câu | 1 | 1 |  |  |
| Số điểm | 1 | 0.5 |  |  |
| Tỉ lệ % | 10% | 5% |  |  |
| **Tổng** | **57.5%** | **32.5%** | **10%** |  |