|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GD VÀ ĐT QUẬN TÂN BÌNH**  **TRƯỜNG TH,THCS,THPT VIỆT MỸ** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC: 2022 – 2023**  **MÔN TOÁN – LỚP 6**  **Thời gian làm bài: 90 phút** |

**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I MÔN TOÁN - LỚP 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | | | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |  |
| **TL** | **TL** | **TL** | **TL** |  |
| **1** | Số tự nhiên | Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên. |  | 2TL  (TL1a;2a)  1,5đ | 2TL  (TL1b,2d)  1đ | 1TL  (TL7)  0,5đ | 4,5 |
| Tính chia hết và chia có dư trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và bội chung. |  | 3TL  (TL 1b,2b,2c)  1,5đ | 1TL5  (TL3)  1đ |
| **2** | Tính tiền | Tính toán số tiền còn lại sau khi mua đồ trong thực tế |  |  | 1TL  (TL3)  1 đ |  | 1 |
| **3** | Các hình phẳng trong thực tiễn | Vẽ tam giác đều, hình vuông, lục giác đều. | 1TL  (TL4a)  0,75đ |  |  |  | 2,5 |
| Hình chữ nhật, Hình thoi, hình bình hành, hình thang cân. | 1TL  (TL4b)  1,75đ |  |  |
| **4** | Một số yếu tố thống kê | Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng, biểu đồ. | 1TL  (TL 6a)  0,5 đ |  |  |  | 2 |
| Hình thành và giải quyết vấn đề đơn giản xuất hiện từ các số liệu và biểu đồ thống kê đã có |  |  | 1TL  (TL 6b)  0,5đ |  |
| **Tổng: Số câu**  **Điểm** | | | 3  1,25đ | 5  4,75đ | 7  3,5đ | 1  0,5đ | 16  10,0đ |
| **Tỉ lệ %** | | | 12,5 % | 47,5 % | 35 % | 5% | 100% |
| **Tỉ lệ chung** | | | 60 % | | 40 % | | 100% |

|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP.HCM**  **TRƯỜNG TH,THCS,THPT VIỆT MỸ**  **ĐỀ CHÍNH THỨC**  *(Đề có 1 trang)* | **KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC: 2022 – 2023**  **MÔN: TOÁN – LỚP: 6**  **Thời gian làm bài: 90 phút**  *(không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1**: (2 điểm) Thực hiện phép tính (Tính nhanh nếu có thể)

a)  b)

c) 

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

a)  b) 

c)  d)  và 10 < x < 30

**Bài 3**: (1 điểm) Mẹ bạn An mang 700 000 đồng vào siêu thị mua 2 kg táo, 4 kg gạo và 2 kg thịt heo. Giá mỗi ki-lô-gam táo là 80 000 đồng, mỗi ki-lô-gam gạo là 20 000 đồng, mỗi ki-lô-gam thịt heo là 120 000 đồng. Hỏi mẹ bạn An còn lại bao nhiêu tiền?

**Bài 4** : (1 điểm) Học sinh vẽ hình theo cách diễn đạt bằng lời sau :

Graphical user interface

Description automatically generated - Vẽ tam giác đều ABC có cạnh 5 cm.

- Vẽ hình chữ nhật MNPQ có MN = 5 cm và NP = 4 cm.

**Bài 5:** (1,5 điểm)Bác Hai có một mảnh vườn hình chữ nhật với chiều dài 30 mét và chiều rộng là 16 mét. Giữa mảnh vườn bác đào một cái ao hình vuông để nuôi cá cạnh 6 mét, phần còn lại của mảnh vườn bác dùng để trồng rau.

1. Tính diện tích trồng rau
2. Bác Hai đi mua hạt giống để trồng rau, biết cần gieo 12 gram hạt giống trong 1 mét vuông đất. Hỏi cần bao nhiêu gram hạt giống để gieo hết phần đất trồng rau.

**Bài 6**: (1 điểm) Một trường THCS tổ chức cho học sinh khối 6 tham quan trải nghiệm tại Khu sinh thái Huyện Cần Giờ. Khi xếp học sinh vào các xe 30 chỗ, 50 chỗ, 90 chỗ (chỗ ngồi học sinh) thì đều vừa đủ không thừa học sinh nào. Tính số học sinh khối 6 đi tham quan, biết số học sinh tham quan trong khoảng từ 850 đến 1000 học sinh?

**Bài 7:** (1 điểm) Số liệu điểm kiểm tra Toán giữa học kỳ I của lớp 6A được ghi bằng bảng dữ liệu như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 7 | 6 | 10 | 3 | 5 | 7 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 10 | 8 | 8 | 9 | 5 | 6 | 5 | 3 | 10 |
| 5 | 3 | 5 | 6 | 7 | 4 | 10 | 8 | 8 | 9 |

a) Hãy gọi tên bảng dữ liệu ở trên.

b) Hãy lập bảng thống kê tương ứng và cho biết lớp 6A có bao nhiêu thành viên?

**Bài 8**: (0,5 điểm) Cho . Chứng minh rằng: M là bội của 20.

**Hết**

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I – TOÁN 6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | **Bài 1**: (2,5 điểm) Thực hiện phép tính (Tính nhanh nếu có thể)  a)  b)  c) | |
| **1a**  **(0.75đ)** | a) | 0.25  0.25  0.25 |
| **1b**  **(0.75đ)** | b)        =1 | 0,25  0.25  0.25 |
| **1c**  **(0.5đ)** | c)      = | 0.25  0.25 |
| **2** | **Bài 2**: (2 điểm) Tìm số tự nhiên x biết:  a)  b)  c)  d)  và 10 < x < 30 | |
| **2a**  **(0.5đ)** | a) | 0,25  0,25 |
| **2b**  **(0.5đ)** | b) | 0,25  0,25 |
| **2c**  **(0.5đ)** | c) | 0.25  0.25 |
| **2d**  **(0.5đ)** | d)  và 10 < x < 30  Vì nên Ư  Mà 10 < x < 30 nên | 0.25  0.25 |
| **3** | **Bài 3**: (1 điểm) Mẹ bạn An mang 700 000 đồng vào siêu thị mua 2 kg táo, 4 kg gạo và 2 kg thịt heo. Giá mỗi ki-lô-gam táo là 80 000 đồng, mỗi ki-lô-gam gạo là 20 000 đồng, mỗi ki-lô-gam thịt heo là 120 000 đồng. Hỏi mẹ bạn An còn lại bao nhiêu tiền? | |
| **(1 đ)** | **Giải:**  Số tiền mẹ bạn An mua hết là:  (đ)  Số tiền mẹ bạn An còn lại là:  (đ) | 0,5  0,5 |
| **4**  **(1,0 đ)** | **Bài 4** : (1 đ) Học sinh vẽ hình theo cách diễn đạt bằng lời sau :  - Vẽ tam giác đều ABC có cạnh 5 cm.  - Vẽ hình chữ nhật MNPQ có MN = 5 cm và NP = 4 cm. | |
| **4** |  | 0,5  0,5 |
| **5** | Graphical user interface  Description automatically generated**Bài 5:** (2 điểm)  Bác Hai có một mảnh vườn hình chữ nhật với chiều dài 30 mét và chiều rộng là 16 mét. Giữa mảnh vườn bác đào một cái ao hình vuông để nuôi cá cạnh 6 mét, phần còn lại của mảnh vườn bác dùng để trồng rau.  a) Tính diện tích trồng rau  b) Bác Hai đi mua hạt giống để trồng rau, biết cần gieo 12 gram hạt giống trong 1 mét vuông đất. Hỏi cần bao nhiêu gram hạt giống để gieo hết phần đất trồng rau. | |
| **5**  **(1.5đ)** | Diện tích khu vườn hình chữ nhật là:    Diện tích cái áo hình vuông là:    Diện tích phần trồng rau là:    Số gram hạt giống để gieo hết phần trồng rau là: | 0,5  0,25  0,25  0.5 |
| **6** | **Bài 6**: (1 điểm) Một trường THCS tổ chức cho học sinh khối 6 tham quan trải nghiệm tại Khu sinh thái Huyện Cần Giờ. Khi xếp học sinh vào các xe 30 chỗ, 50 chỗ, 90 chỗ (chỗ ngồi học sinh) thì đều vừa đủ không thừa học sinh nào. Tính số học sinh khối 6 đi tham quan, biết số học sinh tham quan trong khoảng từ 850 đến 1000 học sinh? | |
|  | Gọi a là số học sinh khối 6 đi tham quan  Theo đề bài ta có:  , ,      Mà  nên  Vậy số học sinh lớp đi tham quan là 900 học sinh. | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| **7** | **Bài 7:** (1 điểm) Số liệu điểm kiểm tra Toán giữa học kỳ I của lớp 6A được ghi bằng bảng dữ liệu như sau:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 7 | 7 | 6 | 10 | 3 | 5 | 7 | 8 | 8 | 8 | | 9 | 10 | 8 | 8 | 9 | 5 | 6 | 5 | 3 | 10 | | 5 | 3 | 5 | 6 | 7 | 4 | 10 | 8 | 8 | 9 |   a) Hãy gọi tên bảng dữ liệu ở trên.  b) Hãy lập bảng thống kê tương ứng và cho biết lớp 6A có bao nhiêu thành viên? | |
| **7a**  **0.25** | a) Bảng dữ liệu ban đầu về điểm kiểm tra Toán giữa học kỳ I của lớp 6A. | 0.25 |
| **7b**  **0.75 đ** | b) Bảng thống kê điểm kiểm tra toán 6A   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Điểm | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | Học sinh | 3 | 1 | 5 | 3 | 4 | 7 | 3 | 4 |   Lớp 6A có 30 học sinh | 0.5  0.25 |
| **8** | **Bài 8**: (0,5 điểm) Cho . Chứng minh rằng: M là bội của 20. | |
|  | Vậy M là bội của 20 | 0,25  0,25 |