|  |  |
| --- | --- |
| **ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3**  **TRƯỜNG THCS LƯƠNG THẾ VINH** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC 2023 – 2024**  **Môn : TOÁN LỚP 6**  Thời gian làm bài 90 phút  (không kể thời gian phát đề) |

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM (2,0 điểm)**

Mỗi câu sau đây đều có 4 lựa chọn, trong đó chỉ có một phương án đúng. Hãy chọn vào phương án mà em cho là đúng.

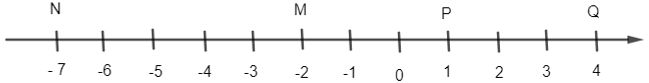
**Câu 1.** Tập hợp các số nguyên được kí hiệu là?

A.  B. C.  D. .

**Câu 2.** Trong các số sausố nào là hợp số là.

A.7 B. 17 C. 27 D.37 .

**Câu 3.** Cho hình vẽ sau và cho biết điểm N biểu diễn cho số nguyên nào?



A. -7 B. – 2 C. 1 D. 4.

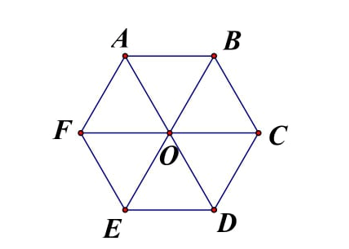
**Câu 4.** Cho bảng nhiệt độ của các thành phố lớn của nước ta:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thành phố | Hà Nội | Hải Phòng | Đà Nẵng | Hồ Chí Minh |
| Nhiệt độ | 340C | 310C | 330C | 350C |

Hỏi nhiệt độ của tỉnh thành nào thấp nhất?

A. Hà Nội B. Hải Phòng C. Đà Nẵng D. Hồ Chí Minh.

**Câu 5.** Cho hình lục giác đều ABCDEF như hình bên dưới. Hỏi có bao nhiêu tam giác đều trong hình vẽ?



1. 2 B. 4 C. 5 D. 6.

**Câu 6.** Hình dưới đây là hình có bao nhiêu hình chữ nhật ?



A. 3 B. 4 C. 5 D. 6.

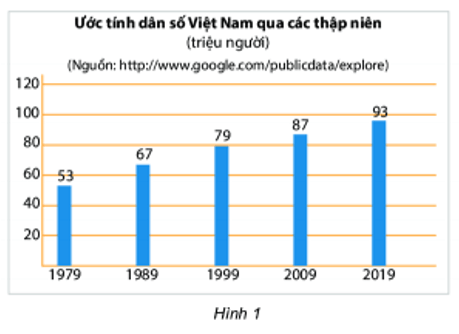
**Câu 7.** Điều tra loại phim yêu thích nhất của 39 học sinh lớp 6A, bạn lớp trưởng thu được bảng dữ liệu ban đầu như sau.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| T | H | K | T | K | T | C | C | H | H | T | C | H |
| H | K | K | T | C | H | C | K | H | H | T | C | T |
| H | C | K | T | T | H | C | K | K | T | C | K | H |

Viết tắt: H: Hoạt hình; L: Lịch sử; K: Khoa học; C: Ca nhạc; T: Thần Thoại. Có bao nhiêu bạn thích phim Thần Thoại?

A. 9 B. 10 C. 11 D. 12.

**Câu 8.**

****

Dân số Việt Nam từ năm 1999 đến năm 2019 tăng

A. 93 triệu dân B. 6 triệu dân C. 79 triệu dân D. 14 triệu dân

**PHẦN 2: TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Bài 1(1,0 điểm):**

a)Viết các số tự nhiên 16 và 27 thành các số La Mã.

b) Tìm tập hợp A các số tự nhiên là ước của 36.

**Bài 2 (2,0 điểm).**

a) (0,75điểm). Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần: -7; 6; 12; -9; -16; 19.

b) (0,5điểm). Tìm số đối của các số sau:  và .

c) (0,75điểm). Tính nhanh: .

**Bài 3(1,0).** Tìm số tự nhiên x biết

a) 

b) 

**Bài 4(0,75 điểm):**

Mẹ Bình mua cho Bình một bộ đồng phục học sinh gồm áo sơ mi giá 120 000 đồng, áo khoác giá 2500 000 đồng, quần âu giá 180 000 đồng. Mẹ Bình cầm theo 600 000 đồng thì có thể mua đủ không? nếu còn dư thì còn lại bao nhiêu tiền.

**Bài 5(1,0 điểm):** Trong mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài , chiều rộng , người ta trồng hoa hồng trong một mảnh đất hình thoi như hình bên. 

a) Tính diện tích mảnh vườn.

b) Nếu mỗi mét vuông trồng  cây hoa thì cần bao nhiêu cây hoa để trồng trên mảnh đất hình thoi đó.

**Bài 6(1,25điểm).** Điều tra loại phim yêu thích nhất của 36 học sinh lớp 6A, bạn lớp trưởng thu được bảng dữ liệu ban đầu như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| H | H | L | L | K | C | K | C | H | K | T | L |
| H | C | T | T | K | K | L | C | L | T | C | K |
| T | C | T | T | T | H | L | T | T | C | C | C |

Viết tắt: H: Hoạt hình; L: Lịch sử; K: Khoa học; C: Ca nhạc; T: Trinh thám.

a) Hãy gọi tên bảng dữ liệu trên.

b) Hãy lập bảng thống kê tương ứng.

c) Em hãy cho biết loại phim nào được yêu thích nhất?

**Bài 7: (1,0 điểm).**

a)Học sinh khối 6 có 84 học sinh nam và 72 học sinh nữ tham gia lao động. Cô phụ trách muốn chia ra thành các tổ sao cho số học sinh nam và và học sinh nữ ở mỗi tổ đều bằng nhau. Hỏi có thể chia nhiều nhất mấy tổ?

b) Một ngày tại Thủ đô Mát–xcơ–va của Liên bang Nga có nhiệt độ là Theo dự báo thời tiết ngày hôm sau nhiệt độ tăng thêm là  Hỏi nhiệt độ dự báo của ngày hôm sau sẽ là bao nhiêu?

**-----HẾT-----**

**HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TOÁN KHỐI 6.**

**PHẦN I.TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm).**

Mỗi câu đúng 0,25 điểm: 8.0,25=2,0 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Đáp án** | **A** | **C** | **A** | **B** | **D** | **D** | **B** | **D** |

**PHẦN II. PHẦN TỰ LUẬN (8,0 điểm).**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **Câu** | **Lời giải tóm tắt** | **Điểm** |
| **1**  **(1,0điểm)** | a)  (0,5điểm). | Số 16 là  Số 27 là . | 0,25  0,25 |
| b)  (0,5điểm) |  | 0,5 |
| **2**  **(1,0điểm)** | a | -16, -9; -7; 6; 12; 19 | 0,75 |
| b | Số đối của -35 là 35  Số đối của 24 là -24 | 0,5 |
| c |  | 0,75 |
| **3**  **(1,0điểm)** | a |  | 0,5 |
| b |  | 0,5 |
| **4**  **(0,75điểm)** |  | Số tiền mẹ Bình sẽ mua là:  120 000 +250 000 + 180 000 = 550 000 (đồng)  Số tiền cô đem theo là 600 000 đồng lớn hơn số tiền dự định mua là 550 000 đồng nên cô có thể mua .  Tiền dư là 50 000 đồng. | 0,25x3 |
| **5**  **(2,0điểm)** |  | Diện tích khu vườn | 0,5 |
|  | Diện tích trồng hoa hồng .    Số cây hoa để trồng là  4.20=80 (cây) | 0,5 |
| **6**  **(1,0điểm)** | a | Phim được yêu thích nhất của 36 học sinh lớp 6A | 0,25 |
| b)  (0,5điểm | |  |  | | --- | --- | | Phim | Số học sinh | | Hoạt hình | 5 | | Lịch sử | 6 | | Khoa học | 6 | | Trinh thám | 10 | | Ca nhạc | 9 | | 0,75 |
|  | Loại phim được yêu thích nhất là phim trinh thám | 0,25 |
| **7**  **(1,0điểm)** | a)  (0,5 điểm) | Số tổ được chia là ƯCLN (84;72)      ƯCLN(84;72)=12  Vậy có thể chia được nhiều nhất 12 tổ | 0,25  0,25 |
| b)  (0,5 điểm) | Nhiệt độ trong ngày là | 0,25x2 |

**Ghi chú:**  Nếu học sinh có cách giải khác mà mang lại kết quả đúng thì vẫn chấm điểm tối đa bài đó.

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com