|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3  **TRƯỜNG THCS THĂNG LONG**  ***­­­­­­***  **ĐỀ CHÍNH THỨC**  ***(Đề có 03 trang)*** | **KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2022 - 2023**  **MÔN: TOÁN – KHỐI 6**  **Thời gian làm bài: 90 phút**  *(Không kể thời gian phát đề)* |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN *(3,0 điểm)***

**Em hãy kẻ bảng sau vào giấy bài làm rồi viết phương án trả lời các câu hỏi vào bảng.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** |
| **7.** | **8.** | **9.** | **10.** | **11.** | **12.** |

**Câu 1.** Khẳng định nào sau đây đúng?

**A.**  **B.**  **C.** ** D. **

**Câu 2.** Trong bài tính , phép tính nào được thực hiện đầu tiên?

1. Phép tính  **B.** Phép tính 

**C.** Phép tính  **D.** Phép tính 

**Câu 3.** Số nào sau đây không phải là số nguyên tố?

1. 5  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 4.** Số đối của số 5 là:

1. ** B.  C. D.**

**Câu 5.** Trong các số sau, số nào là bội của 4?

**A.** **B.** **C.** **D.** 35

**Câu 6.** Chọn ý đúng trong các ý sau:

**A.** **B**.      **C**.      **D.** 

**Câu 7.** Trong hình sau, hình nào là hình lục giác đều?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hình (1) | Hình (2) | Hình (3) | Hình (4) |

**A**.Hình (1) **B**. Hình (2) **C.** Hình (3) **D.** Hình (4)

**Câu 8.** Trong hình vuông, khẳng định nào sau đây là đúng?

**A.** Bốn góc không bằng nhau. **B**. Hai đường chéo không bằng nhau.

**C.** Bốn góc bằng nhau**. D.** Hai đường chéo song song với nhau

**Câu 9.** Bạn Minh lập bảng thống kê thời gian tự học ở nhà của mình vào các ngày trong tuần. Em hãy chỉ ra số liệu thời gian của ngày thứ mấy chưa hợp lí.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ngày trong tuần** | **Thứ hai** | **Thứ ba** | **Thứ tư** | **Thứ năm** | **Thứ sáu** | **Thứ bảy** | **Chủ nhật** |
| Thời gian (phút) | 80 | 100 | 60 | 80 | 120 | 90 | – 40 |

**A.** Thứ ba **B**. Thứ hai và thứ năm **C.** Thứ sáu **D.** Chủ nhật

**Câu 10**. Biểu đồ cột kép thể hiện sĩ số đầu năm, cuối năm của các lớp 6 ở một trường THCS như sau:

Sĩ số cuối năm của lớp 6A4 là:

1. 50 **B**. 45 **C.** 40 **D.** 48

**Câu 11.** Lượng mưa trung bình trong tháng tại trạm Đồng Tâm (sông Gianh, tỉnh Quảng Bình) được ghi lại bằng bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tháng | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Lượng mưa (mm) | 50,7 | 34,9 | 47,2 | 66 | 104,7 | 170 | 136,1 | 209,5 | 530,1 | 582,0 | 231,0 | 67,9 |

Tháng có lượng mưa cao nhất trong năm là:

1. Tháng 1 **B**. Tháng 9 **C.** Tháng 5 **D.** Tháng 10

**Câu 12.** Biểu đồ tranh dưới đây cho biết thông tin về các loại trái cây yêu thích của các bạn khối 6.

|  |  |
| --- | --- |
| **Loại quả** | **Số học sinh yêu thích** |
| Bưởi |  |
| Chuối |  |
| Táo |  |
| Nho |  |

= 10 học sinh = 5 học sinh

Loại quả nào được học sinh khối 6 thích nhiều nhất?

1. Nho **B**. Bưởi **C**. Táo **D**. Chuối

**PHẦN II. TỰ LUẬN *(7,0 điểm)***

**Bài 1. *(1,75 điểm)***

1. Biểu diễn các số 9, 26 dưới dạng số La Mã.
2. Số 8 là số nguyên tố hay hợp số? Vì sao?
3. Tìm ƯCLN(24,60,180)

**Bài 2**. ***(1,25 điểm)***

a) Sắp xếp các số sau theo thứ tự **tăng dần:** .

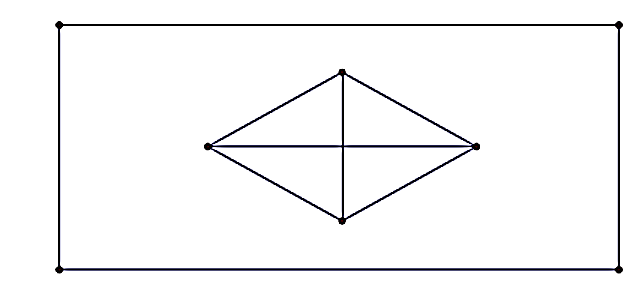
b)Hãy vẽ một trục số và biểu diễn các số nguyên sau lên trục số :.

**Bài 3. *(0,75 điểm)*** Một người mua 2 tấn khoai lang về bán, giá vốn mỗi ký khoai là 4000 đồng. Tiền vận chuyển khoai về thành phố là 3 triệu đồng. Người đó muốn có lời 10 triệu đồng thì phải bán mỗi kg khoai với gia bao nhiêu tiền? (Giả sử số khoai được bán hết)

**Bài 4. *(1 điểm)***

a)Vẽ hình thoi ABCD biết độ dài hai đường chéo AC = 4cm, BD = 6cm.

b) Nhà bác An có một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài , chiều rộng . Bác An dành một mảnh đất hình thoi có độ dài hai đường chéo là *5m* và *8m* bên trong khu vườn đó để trồng hoa. Hãy tính diện tích phần đất không trồng hoa bên trong khu vườn đó.



**Bài 5.** ***(1,25 điểm)***  Cho bảng thống kê kết quả xếp loại học tập học kì 1 của lớp 6A như sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Xếp loại học tập | Giỏi | Khá | Đạt |
| Số học sinh | 10 | 15 | 5 |

a) Số học sinh lớp 6A có kết quả xếp loại học tập từ Khá trở lên là bao nhiêu?

b)  Vẽ biểu đồ dạng cột biểu thị kết quả xếp loại học tập học kì 1 của lớp 6A.

**Bài 6. *(1 điểm)***

Cho A =. Chứng minh rằng: A chia hết cho 10.

- **Hết**-

*Học sinh không được sử dụng tài liệu.*

*Giám thị không giải thích gì thêm.*

|  |  |
| --- | --- |
|  | **HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TOÁN 6**  **Môn: Toán – Lớp: 6 (Đề chính thức)** |

**I. TRẮC NGHIỆM:** *(3,0 điểm) Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,25 điểm.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Đáp án** | C | D | B | D | A | D | C | C | D | B | D | C |

**II. TỰ LUẬN:** *(7,0 điểm)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1**  **(1,75đ)** | **a**  **(0,5đ)** | 9: IX; 26: XXVI | **0,25x2** |
| **b**  **(0,5đ)** | nên 8 là hợp số | **0,5** |
| **c**  **(07,5 đ)** | 180=  ƯCLN(24;60;180) ==12 | **0,5**  **0,25** |
| **2**  **(1,25 đ)** | **a**  **(0,5 đ)** |  | **0,5** |
| **b**  **(0,75đ)** |  | **0,75** |
| **3**  **(0,75 đ)** | **(0,75đ)** | 2 tấn = 2000 kg  Số tiền vốn người đó bỏ ra:  4000.2000+3000000=11000000 (đồng)  Giá tiền mỗi kg khoai người đó bán để có lời 10 triệu đồng:  (11000000+10000000):2000=10500 (đồng) | **0,5**  **0,25** |
| **4**  **(1,0đ)** | **a**  (**0,5đ)**  **b**  **(0,5đ)** | Vẽ đúng  Diện tích phần đất còn lại: | **0,5**  **0,25x2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **5**  **(1,25đ)** | **a**  **(0,5đ)** | Số học sinh từ khá trở lên: (hs) | **0,5** |
| **b**  **(0,75đ)** |  | **0,25x3** |
| **6**  **(1,0đ)** | **( 1,0 đ)** | Do đó A chia hết cho 10. | **1,0** |

**Lưu ý**: *Học sinh có cách giải khác nếu đúng thì vẫn chấm đủ điểm.*