|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | TRƯỜNG THCS THẠCH BÀN  **Mã đề: 603** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II**  Môn: **TOÁN 6**  Thời gian làm bài: 90 phút  Ngày kiểm tra: 20/03/2024  **--------------------** | |  |

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN** (3 điểm)

*Hãy chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng rồi ghi vào bài làm*

1.Điểm kiểm tra học kỳ I môn Tiếng Anh của học sinh lớp 6A được thống kê trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Số bài |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Sử dụng thông tin đã cho ở bảng trên để trả lời các câu hỏi từ 1 đến 2*

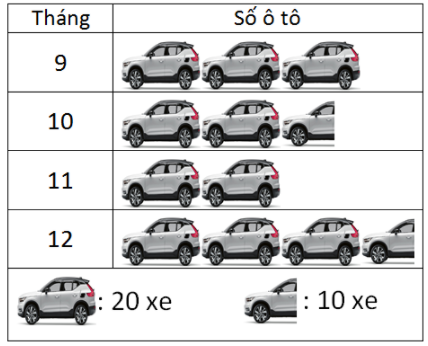
**Câu 1:** Số học sinh lớp 6Alà

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 40 | B. 41 | C. 42 | D. 43 |

**Câu 2**: Số bài thi ở mức điểm dưới Trung bình (dưới 5 điểm) là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 3 | **B.** 4 | **C.** 7 | **D.** 12 |

2.Biểu đồ tranh ở hình dưới cho biết số ô tô bán được của một cửa hàng trong 4 tháng cuối năm. *Sử dụng biểu đồ này để trả lời các câu hỏi từ câu 3 đến câu 4.*



**Câu 3 :**  Tổng số ô tô bán được trong 4 tháng cuối năm là

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A. 210 xe. | B. 220 xe. |  | C. 240 xe. | D. 230 xe. |

**Câu 4 :**Tỉ số lượng xe bán ra trong tháng 9 và tháng 12 là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 5:** Một hộp có 1 quả bóng xanh, 1 quả bóng đỏ, 1 quả bóng vàng, 1 quả bóng tím và 1 quả bóng trắng. Lấy ngẫu nhiên một quả bóng trong hộp. Số kết quả có thể xảy ra đối với màu của quả bóng được lấy ra là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 1 | B. 3 | C. 5 | D. 6 |

**Câu 6**: Gieo một viên xúc xắc 10 lần liên tiếp. Có 7 lần xuất hiện mặt hai chấm thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt hai chấm là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** | **B.** 7 | **C.** | **D.** |

**Câu 7:** Cách viết nào sau đây cho ta phân số?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** | **B.** | **C.** | **D**. |

**Câu 8:** Quy đồng mẫu số hai phân số  được hai phân số lần lượt là

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** | **B**. |
| **C.** | **D.** |

**Câu 9:** Có bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm M và N?

**A.** 1 **B.** 2 **C.** 3 **D.** Vô số đường thẳng

**Câu 10:** Tìm câu **sai** tương ứng với hình vẽ sau:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Ba điểm B, C, D thẳng hàng với nhau.  B. và  C. Điểm C nằm giữa hai điểm D và E.  D. Hai đường thẳng b và c cắt nhau tại C. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 11.** Ba điểm thẳng hàng trong hình vẽ bên là  A. G, A, C  B. G; F; C  C. A; B; C  D. G; H; C |  |

**Câu 12:** Khẳng định đúng trong hình vẽ sau là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Điểm M nằm giữa hai điểm I và P.  B. Điểm M và K nằm khác phía đối với điểm H.  C. Điểm I và P nằm cùng phía đối với điểm M.  D. Hai đường thẳng IK và b cắt nhau tại M. |  |

**II. TỰ LUẬN** (7 điểm)

**Bài 1:** (1 điểm) Thực hiện phép tính (hợp lý nếu có thể)

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

**Bài 2:** (1 điểm) Tìm số nguyên x biết:

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

**Bài 3:** (2,5 điểm) Trong hộp có 6 thẻ cùng loại được đánh số 1; 2; 3; 4; 5; 6. Hùng nhắm mắt lấy ra 1 thẻ từ hộp, ghi lại số rồi trả thẻ vào hộp. Lặp lại hoạt động trên 40 lần liên tiếp, Hùng được bảng kết quả như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số ghi  Trên thẻ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Số lần | 8 | 6 | 8 | 7 | 6 | 5 |

a) Viết tập hợp các kết quả có thể xảy ra đối với số xuất hiện trên thẻ.

b) Tính xác suất thực nghiệm Hùng lấy được thẻ ghi số 1.

c) Tính xác suất thực nghiệm Hùng lấy được thẻ ghi số không vượt quá 5.

**Bài 4:** (2 điểm) Vẽ hình lần lượt theo cách diễn đạt sau (vẽ trên cùng một hình)

a) Vẽ ba điểm H, I, K thẳng hàng sao cho điểm H nằm giữa hai điểm I và K.

b) Vẽ đường thẳng d đi qua điểm K (d không đi qua H). Vẽ hai điểm P, Q trên đường thẳng d sao cho K nằm giữa hai điểm P và Q.

c) Vẽ giao điểm A của đường thẳng IQ và đường thẳng PH.

**Bài 5:** (0,5 điểm) Cho  .

Tìm số nguyên n để A có giá trị nguyên.

-------------- Hết ---------------

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II. NĂM HỌC 2023-2024

Môn: **TOÁN 6**

**Mã đề: 603**

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN:** *Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm.*

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

**II. TỰ LUẬN:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | | **Đáp án** | | **Điểm** |
| **1** |  | Thực hiện phép tính | | **1 điểm** |
| a) |  | | 0,25 đ  0,25đ |
|  | b) |  | | 0,25 đ  0,25đ |
| **2** |  | **Tìm x** | | **1 điểm** |
| a) | Vậy x = - 6 | | 0,25 đ  0,25đ |
| b) | (Điều kiện )  TH1:    TH2:    Vậy hoặc | | 0,25 đ  0,25đ |
| **3** |  |  | | **2,5 điểm** |
| a) | Tập hợp các kết quả có thể xảy ra đối với số xuất hiện trên thẻ là: {1;2;3;4;5;6} | | 1đ |
|  | b) | Xác suất thực nghiệm Hùng lấy được thẻ ghi số 1 là: | | 1 đ |
|  | c) | Xác suất thực nghiệm Hùng lấy được thẻ ghi số không vượt quá 5 là: | | 0,5 đ |
| **4** |  | **Hình học** | | **2 điểm** |
|  |  |  | Vẽ hình câu a | 1đ |
| Vẽ hình câu b | 0,5đ |
| Vẽ hình câu c | 0,5đ |
| **5** |  | Tìm các giá trị nguyên của n để phân số có giá trị nguyên. | | **0,5 điểm** |
|  |  | Để  là một phân số thì  Để thì  Vì  Ta có bảng giá trị sau:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | | Kết luận | Thỏa mãn | Thỏa mãn | Thỏa mãn | Thỏa mãn |   Vậy với thì phân số có giá trị là một số nguyên. | | 0,25 đ  0,25 đ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BGH duyệt** | **TTCM duyệt** | **NT duyệt** | **Người ra đề** |
|  | **Đào Thị Thanh Loan** | **Nguyễn Thu Huyền** | **Nguyễn Ngọc Ánh** |