|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS GIAO THỊNH** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II**  **Năm học 2023 – 2024**  **Môn Toán - Lớp 6**  *(Thời gian làm bài 90 phút)* |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM *(3,0 điểm)***

***(Mỗi câu trả lời đúng cho 0,25 điểm).***

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

**PHẦN II. TỰ LUẬN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bài | Phần | Đáp án | Điểm |
|  | 1) Thực hiện phép tính  (1,5 đ) | a)  b)  c) |  |
| Bài 1  (2,5 đ) | a |  | 0,25đ  0,25đ |
| b |  | 0,25đ  0,25đ |
|  | c |  | 0,25đ  0,25đ |
|  | 2) Tìm  biết | a)  b) |  |
|  | a |  | 0,25 đ |
|  |  |  | 0,25đ |
|  |  | Vậy | 0,25đ |
|  | b |  | 0,25đ |
|  |  |  | 0,25đ |
|  |  | Vậy | 0,25đ |
| Bài 2  (1,0 đ) |  | Tổng kết học tập cuối năm lớp 6A có  học sinh đạt loại khá và giỏi, chiếm  số học sinh cả lớp. Số học sinh đạt loại trung bình chiếm  số học sinh còn lại. Tính số học sinh của lớp 6A và số học sinh chưa đạt. |  |
|  |  | Số học sinh của lớp 6A là  (học sinh) | 0,25đ |
|  |  | Số học sinh còn lại của lớp là:  (học sinh) | 0,25đ |
|  |  | Số học sinh trung bình là:  (học sinh) | 0,25đ |
|  |  | Số học sinh chưa đạt của lớp là:  (học sinh)  Vậy: lớp 6A có 40 học sinh  Và học sinh chưa đạt là  học sinh | 0,25đ |
| Bài 3  (1,0 đ) |  | Bình gieo một con xúc sắc  lần và ghi lại số chấm xuất hiện ở mỗi lần gieo được kết quả như sau:   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Số chấm xuất hiện |  |  |  |  |  |  | | Số lần |  |  |  |  |  |  |   a) Số lần xuất hiện mặt chấm là các số nguyên tố là bao nhiêu?  b) Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện “ Số chấm xuất hiện lớn hơn ” |  |
|  | a | Số lần xuất hiện mặt chấm là các số nguyên tố: | 0, 5đ |
| b | Số lần thực hiện thí nghiệm là:  Số lần gieo có số chấm xuất hiện lớn hơn  là: | 0,25đ |
|  |  | Xác suất thực nghiệm của sự kiện số chất xuất hiện lớn hơn  là: | 0,25đ |
|  |  | Vẽ tia , trên tia  lấy hai điểm  và  sao cho , . Trên tia đối của tia  lấy điểm  sao cho .  a) Vẽ hình và tính độ dài đoạn thẳng .  b) Đểm  có phải là trung điểm của đoạn thẳng  không ? Vì sao ? |  |
| Bài 4  (1,5 đ) |  | Vẽ hình đúng, chính xác  O  **.**  B  x  A  **.**  **.**  **.**  C | 0,25 đ |
|  | a | Vì điểmnằm giữa hai điểm và  nên ta có | 0,25 đ |
|  | Vậy | 0,25 đ |
|  | Đểm  có phải là trung điểm của đoạn thẳng | 0,25 đ |
| b | Vì điểm  nằm giữa hai điểm và  nên ta có: | 0,25 đ |
|  |  | Ta có ,    Mặt khác ta có điểm  nằm giữa hai điểm  và  Do đó  là trung điểm của đoạn thẳng | 0,25 đ |
| Bài 5  (1 đ) | | =  = | 0,5  0,5 |