ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 5 **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ 1 – NH 2021 – 2022**

**TRƯỜNG THCS HỒNG BÀNG Môn kiểm tra: TOÁN – Lớp 6**

 **Ngày kiểm tra: Thứ sáu 25/02/2022**

Thời gian: 90 phút *(không kể thời gian giao đề)*

**Câu 1:** *(2 điểm)*

1. Tính giá trị của biểu thức: 150 : [14 + (13 – 7)2]
2. Tìm số tự nhiên x biết: 1200 : (x - 25) = 3

**Câu 2:** *(2 điểm)*

1. Tìm ƯCLN (30, 40)
2. Tìm BCNN (45, 60)

**Câu 3:** *(1,5 điểm)*

1. Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự tăng dần: 150 ; -2022; 0; 2023 ; -155
2. Tính tổng các số nguyên x biết: -4 < x  2.

**Câu 4:** *(2,5 điểm)*

1. Xếp loại học lực của học sinh lớp 7A được ghi lại trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| G | Y | TB | TB | G | Kh |
| G | G | Kh | Kh | Kh | G |
| G | TB | Kh | Kh | Kh | Kh |
| Kh | Kh | Kh | Kh | G | G |
| Kh | G | G | G | Kh | G |

Viết tắt: G: Giỏi ; Kh: Khá ; TB: Trung bình ; Yếu: Y

Hãy lập bảng thống kê tương ứng. Có tổng cộng bao nhiêu bạn đạt học sinh Khá và Giỏi?

1. Biểu đồ tranh dưới đây cho biết số lượng xe ô tô bán được trong các năm ở cửa hàng A.

|  |  |
| --- | --- |
| **Năm** | **Số xe bán được** |
| 2017 |  |
| 2018 |  |
| 2019 |  |
| 2020 |  |

 = 10 xe ; = 5 xe

 Số xe bán được từ năm 2017 đến năm 2020 là bao nhiêu xe?

**Câu 5:** *(2 điểm)*

1. Trong hình vẽ dưới đây, có những hình nào mà em đã học ?





1. Cho hình thoi ABCD có OC = 6 cm.

Kể tên các góc ở đỉnh C. Tính AC.

**--- HẾT ---**

**ĐÁP ÁN ĐỀ B**

**Câu 1: (2 điểm)**

1. 150 : [14 + (13 – 7)2]

= 150 : [14 + **6**2] (0,25)

= 150 : [14 + **36**] (0,25)

= 150 : **50** (0,25)

= **3** (0,25)

b) 1200 : (x - 25) = 3

 x - 25 = 1200 : 3 (0,25)

 x - 25 = 400 (0,25)

 x = 400 + 25 (0,25)

 x = 425 (0,25)

 **Câu 2: (2 điểm)**

1. Tìm ƯCLN (30, 40)
2. = 2. 3. 5 (0,25)

40 = 23. 5 (0,25)

ƯCLN (36, 48) = 2. 5 = 10 (0,25 x 2)

1. Tìm BCNN (45, 60)

45 = 32. 5 (0,25)

60 = 22. 3. 5 (0,25)

 BCNN (45, 60) = 22. 32. 5 = 180 (0,25 x 2)

**Câu 3:** **(1,5 điểm)**

1. Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự tăng dần: 150 ; -2022; 0; 2023 ; -100

-2022 < -155 < 0 < 150 < 2023 (0,75)

1. Tính tổng các số nguyên x biết: -4 < x  2.

 x = -3; -2; -1: 0; 1; 2 (0,25)

Tổng các số nguyên x là:

 -3 + (-2) + (-1) + 0 + 1 + 2 (0,25)

 = -2 + 2 + (-1) + 1 + 0 + (-3)

 = 0 + 0 + 0 + (-3)

 = -3 (0,25)

**Câu 4:** **(2,5 điểm)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Xếp loại học lực** | **Giỏi** | **Khá** | **Trung bình** | **Yếu** |
| **Số bạn** | 12 | 14 | 3 | 1 |

 Lập đúng bảng: 4 loại (0,25 x 4)

 Số học sinh Khá và Giỏi là:

 12 + 14 = 26 (học sinh) (0,25 x 2)

1. Số xe bán được từ năm 2017 đến năm 2020 là:

30 + 25 + 35 + 40 = 130 (xe) (0,5 x 2)

**Câu 5: (2 điểm)**

1. Hình này bao gồm các hình tam giác đều, hình vuông, hình thang cân, hình chữ nhật.

(0,25 x 4)

1. Các góc ở đỉnh C là: ; ; .

 (0,25 x 3)

AC = 2. OC = 2. 6 = 12 (cm)

 (0,25)

**--- HẾT ---**