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: 160 : [16 + (12 – 4)2]
2. Tìm số tự nhiên x biết: 1200 : (x + 15) = 4

**Câu 2:** *(2 điểm)*

1. Tìm ƯCLN (36, 48)
2. Tìm BCNN (30, 45)

**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: -3 < x  3.

**Câu 4:** *(2,5 điểm)*

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| G | Y | TB | Kh | G | Kh |
| G | Kh | Kh | Kh | Kh | G |
| Kh | TB | Kh | Kh | Kh | Kh |
| G | Kh | G | G | G | Kh |
| G | Kh | Kh | Kh | 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 dược 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 BO = 4 cm.

Kể tên các góc ở đỉnh D. Tính BD.

**--- HẾT ---**

**ĐÁP ÁN ĐỀ A**

**Câu 1: (2 điểm)**

1. 160 : [16 + (12 – 4)2]

= 160 : [16 + **8**2] (0,25)

= 160 : [16 + **64**] (0,25)

= 160 : **80** (0,25)

= **2** (0,25)

b) 1200 : (x + 15) = 4

 x + 15 = 1200 : 4 (0,25)

 x + 15 = 300 (0,25)

 x = 300 – 15 (0,25)

 x = 185 (0,25)

 **Câu 2: (2 điểm)**

1. Tìm ƯCLN (36, 48)

 36 = 22. 32 (0,25)

1. = 24. 3 (0,25)

ƯCLN (36, 48) = 22. 3 = 12 (0,25 x 2)

1. Tìm BCNN (30, 45)

30 = 2. 3. 5 (0,25)

45 = 32. 5 (0,25)

 BCNN (30, 45) = 2. 32. 5 = 90 (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 ; 155

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

1. Tính tổng các số nguyên x biết: -3 < x  3.

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

Tổng các số nguyên x là:

 -2 + (-1) + 0 + 1 + 2 + 3 (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** | 10 | 17 | 2 | 1 |

 Lập đúng bảng: 4 loại (0,25 x 4)

 Số học sinh Khá và Giỏi là:

 10 + 17 = 27 (học sinh) (0,25 x 2)

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

20 + 25 + 40 + 35 = 120 (xe) (0,5 x 2)

**Câu 5: (2 điểm)**

a) Hình này bao gồm các hình: tam giác đều, hình vuông, hình thang cân, hình chữ nhật. (0,25 x 4)

b) Các góc ở đỉnh D là: ; ; .

 (0,25 x 3)

BD = 2. BO = 2. 4 = 8 (cm)

 (0,25)

**--- HẾT ---**