|  |  |
| --- | --- |
|  | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II MÔN TOÁN 6** |
|  | **Năm học: 2022-2023**  Thời gian làm bài: *90 phút* |

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (2 điểm)**

1. Làm tròn số thập phân  đến hàng phần trăm ta được số:

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

1. Sắp xếp các số sau theo thứ tự từ bé đến lớn: 

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Câu 3.** Kết quả phép tính  là:

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

Sử dụng biểu đồ sau đây trả lời câu 4, câu 5.

Biểu đồ dưới đây nói về số chiếc áo bốn tổ công nhân may được trong một tháng.

**Câu 4.** Quan sát biểu đồ trên và cho biết tổ nào may được nhiều áo nhất?

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

**Câu 5.** Quan sát biểu đồ trên và cho biết tổ C may nhiều hơn tổ A số chiếc áo là:

**A.** 190. **B.** 280. **C.** 90. **D.** 175.

**A group of kites flying in the sky

Description automatically generated with low confidenceCâu 6.** Các điểm nằm trong góc  trong hình là:

1. Điểm , ,
2. Điểm , , ,
3. Điểm ,
4. Điểm , , 

Chart, line chart

Description automatically generated**Câu 7.** Cho hình vẽ sau, chọn câu đúng:

1. Góc , đỉnh , cạnh  và .
2. Góc , đỉnh , cạnh  và .
3. Góc , đỉnh , cạnh  và .
4. Góc , đỉnh , cạnh  và .

**Câu 8.** Số nghịch đảo của  là

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

**II. TỰ LUẬN (8 điểm)**

**Bài 1. (1,5 điểm)** Thực hiện phép tính:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | b) | c) |

**Bài 2. (1,0 điểm)** Tìm x biết:

a)  b)

**Bài 3. (1,5 điểm)** Trong đợt phát động phong trào thu gom giấy vụn làm kế hoạch nhỏ của lớp 6A, ban tổ chức tổng kết như sau: Tổng số giấy vụn thu được là 40kg, trong đó số giấy vụn tổ một thu được bằng số giấy vụn của cả lớp, số giấy vụn của tổ hai bằng  số giấy vụn của tổ một, còn lại là của tổ ba và tổ bốn thu được.

a) Tính số kg giấy vụn của tổ ba và tổ bốn thu được

b) Tính tỉ số phần trăm số kg giấy vụn tổ hai thu được so với tổng số kg giấy vụn của cả lớp.

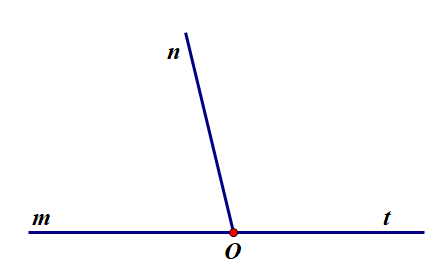
**Bài 4. (1,5 điểm)** Cửa hàng hoa quả sạch thống kê số lượng cam bán được trong  tháng đầu năm 2022 như sau:

|  |  |
| --- | --- |
| Tháng 1 | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= |
| Tháng 2 | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= |
| Tháng 3 | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= |
| Tháng 4 | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= |
| OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0=: 10 kg | |

a) Tháng 1 cửa hàng bán được bao nhiêu kg cam?

b) Tháng nào cửa hàng bán được nhiều cam nhất? Và bán được bao nhiêu kg cam?

c) Lập bảng thống kê số kg cam cửa hàng bán được trong bốn tháng đầu năm.

**Bài 5. (2 điểm)**

1. Cho hình vẽ. Kể tên các góc trong hình vẽ.

2. Vẽ tia Om, trên tia Om lấy điểm A, B sao cho.

a) Tính độ dài .

b) Gọi  là trung điểm của , tính độ dài đoạn AM.

c) Trên tia đối của tia lấy điểmsao cho, chứng tỏ rằng O là trung điểm của đoạn .

**Bài 6. (0,5 điểm)** Tính tỉ số  biết:

 và .

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II – TOÁN 6 (2022 - 2023)**

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (2 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| C | C | B | B | A | D | D | A |

**II. TỰ LUẬN (8 điểm)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **Ý** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | **a** |  | 0,5 |
| **b** |  | 0,25  0,25 |
| **c** |  | 0,25  0,25 |
| **2** | **a** |  | 0,25  0,25 |
| **b** |  | 0,25  0,25 |
| **3** | a | Số kg giấy vụn tổ 1 thu được là: (kg)  Số kg giấy vụn tổ 2 thu được là: (kg)  Số kg giấy vụn tổ 3 và tổ 4 thu được là:  (kg) | 0,25  0,25  0,5 |
| b | Tỉ số phần trăm số kg giấy vụn tổ hai thu được so với tổng số kg giấy vụn của cả lớp là: | 0,5 |
| **4** | a | Tháng 1 cửa hàng bán được 40 kg cam | 0,5 |
| b | Tháng 3 cửa hàng bán được nhiều cam nhất, và bán được 50 kg cam | 0,5 |
| c | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Tháng | 1 | 2 | 3 | 4 | | Khối lượng cam(kg) | 40 | 30 | 50 | 30 | | 0,5 |
| **5** | 1 | Góc mOn; góc nOt, góc mOt | 0,5 |
|  |  | (Vẽ đúng độ dài các đoạn thẳng) | 0,25 |
|  | 2a | Vì điểm A nằm giữa hai điểm O và B nên | 0,25 |
|  | 2b | Vì M là trung điểm của AB nên | 0,5 |
|  |  | Điểm A nằm giữa hai điểm O và M nên    O nằm giữa M và N và  nên O là trung điểm của MN | 0,5 |
| **6** |  |  | 0,25 |
|  |  | 0,25 |