**TRƯỜNG THCS PHƯỢNG VĨ – CẨM KHÊ (NHÓM 7)**

**ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II – TOÁN 6**

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM ( 3,0 điểm)**

**Câu 1: *(NB)*** Số đối của phân số  là

 A. B.  C. 3 D. - 3

**Câu 2: *(NB)*** Số  là

A.Tỉ số phần trăm B. Hỗn số C. Số thập phân D. Phân số thập phân

**Câu 3: *(NB)*** Cho hình vẽ sau. Hãy chọn phát biểu ***sai***:

 A. Ba điểm D, E, B thẳng hàng

 B. Ba điểm C, E, A không thẳng hàng

 C. Ba điểm A, B, F thẳng hàng

 D. Ba điểm A, C, F thẳng hàng

**Câu 4: *(NB)*** Cho đường thẳng xy, ba điểm A, B, C thuộc đường thẳng xy (như hình vẽ). Điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại?

 A. Điểm A B. Điểm C

 C. Điểm A và B D. Điểm B

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 5: *(NB)*.**Cho  là trung điểm của đoạn thẳng . Biết, số đo của đoạn thẳng  là |  |

A. 4 *cm* B. 20 *cm* C. 6 *cm*. D. 5 *cm*

**Câu 6: *(NB)*.** *Ta có thể xem kim phút và kim giờ của đồng hồ là hai tia chung gốc (gốc trùng với trục quay của hai kim). Em hãy quan sát hình dưới đây, chọn đồng hồ chỉ có 2 kim làm thành góc vuông*

|  |  |
| --- | --- |
| A. 9 giờ. B. 7 giờ C. 2 giờ D. 4 giờ |  Vẽ thêm kim ngắn để đồng hồ chỉ giờ đúng (theo mẫu): | cunghocvui.com |
| **Câu 7: *(NB)*.** Cho hình vẽ bên, khẳng định nào sau đây là đúng? |  |
| 1. Điểm M nằm trong góc xOy
2. Điểm N nằm trong góc xOy
3. Hai điểm M, N không phải là điêm nằm trong góc xOy
4. Hai điểm M và N nằm trong góc xOy.
 |  |

**Câu 8: *(NB)* ( 0,25 điểm)** Cho số đo các góc sau, góc nào là góc nhọn:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  A. 1100 | B. 700 | C. 1800 |  D. 900 |

**Câu 9: *(NB)*** Một cửa hàng thống kê doanh thu bán hàng trong 2021, kết quả như sau:

**Câu 9.1 *(NB)*** Doanh thu trong quý 4 là:

 A. 200 triệu. B. 150 triệu. C. 250 triệu. D. 300 triệu.

**Câu 9.2 *(NB)*** Quý mấy có doanh thu thấp nhất?

 A. 1. B. 2. C. 3 D. 4

**Câu 10 *(TH)*** **:** Gieo một con xúc xắc 6 mặt và đồng chất. Số chấm trên mặt xuất hiện là số lẻ, là tập hợp nào sau đây

 A. B. C.  D.

**Câu 11 *(TH)*** Khi tung hai đồng xu khác nhau, có thể có mấy kết quả xảy ra?

 A. 1                        B. 2                            C. 3                              D. 4

**PHẦN II: TỰ LUẬN ( 7,0 điểm)**

**Câu 1:** ***(TH)*** *(0,5 điểm).* So sánh các phân số sau.

 a)  và  b)  và 

**Câu 2: *(VD)*** *(0,5 điểm).* Thực hiện phép tính.



**Câu 3: *(VDC)*** *(1,0 điểm)* Một công nhân kí hợp đồng với công ty với mức lương ban đầu nhất định. Sau một 1 năm do kết quả kinh doanh tốt, công nhân đó được tăng lương thêm 20%. Sau đó, do dịch bệnh, công ty gặp khó khăn nên công nhân tự nguyện giảm lương đi 5%. Em hãy tính xem lương ban đầu của công nhân đó là bao nhiêu. Biết lương hiện tại của công nhân đó là 7.410.000 (VNĐ)

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 4: *(NB)*** *( 0,5 điểm)* Cho hình vẽ, biết đoạn thẳng AC= 1cm, CB = 3cm. Đoạn thẳng AB dài bao nhiêu centimet? |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 5: *(NB)*** *( 0,5 điểm)****:*** Cho hình vẽ bên. Em hãy: 1. Đọc tên các góc có trong hình vẽ.
2. Kể tên các góc nhọn, góc tù trong hình.
 |  |

**Câu 6:** ***(TH)*** *( 2,5 điểm)* Bác Hoàn khai trương cửa hàng bán áo sơ mi. Thống kê số lượng các loại áo đã bán được trong tháng đầu tiên như bảng sau (đơn vị tính: chiếc):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cỡ áo** | **37** | **38** | **39** | **40** | **41** | **42** |
| **Số áo bán được** | 20 | 29 | 56 | 65 | 47 | 18 |

a) Áo cỡ nào bán được nhiều nhất? Ít nhất?

b) Ngày khai trương bác Hoàn bán được bao nhiêu chiếc áo ?

c) Bác Hoàn nên nhập về nhiều hơn những loại áo cỡ nào để bán trong tháng tiếp theo?

**Câu 7: *(VD)*** *(1,5 điểm)* Minh gieo một con xúc sắc 100 lần và ghi lại số chấm xuất hiện ở mỗi lần gieo được kết quả như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số chấm xuất hiện  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Số lần  | 15 | 20 | 18 | 22 | 10 | 15 |

Tính xác suất thực nghiệm của các sự kiện sau:

a)Số chấm xuất hiện là số chẵn.

 b) Số chấm xuất hiện lớn hơn 2 là số chẵn.