**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ 1 – TOÁN 7 ( Tham khảo)**

**Câu 1. \_** Cho các số sau:  Hãy cho biết số nào không phải là số hữu tỉ?

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

**Câu 2.**  Số đối của số hữu tỉ là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

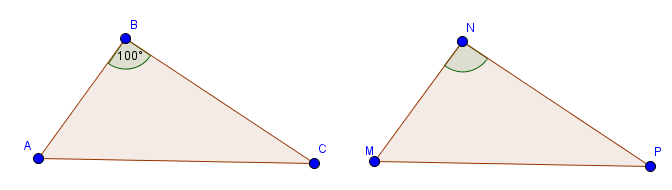
**Câu 3.** Số nào sau đây là số vô tỉ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. – 2 | B. | C. 0 | D. |

**Câu 4.** Cách viết nào dưới đây là đúng?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 5.**  Cho ΔABC = ΔMNP, biết  = 100o , số đo của góc N bằng



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 80o | B. 90o | C. 100o | D. 110o |

**Câu 6.** Cho , biết  khi đó độ dài đoạn thẳng BC là

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

**Câu 7:** Cho tam giác có . Khi đó tam giác là

**A.** Tam giác vuông tại A. **B.** Tam giác vuông tại B.

**C.**Tam giác vuông tại C. **D.** Tam giác nhọn

**Câu 8:** Cho đoạn thẳng AB = 8cm và d là đường trung trực của đoạn thẳng AB. Trên d lấy điểm M sao cho MA = 5cm. Khi đó độ dài đoạn thẳng MB là

**A.** 3cm. **B.** 4cm. **C.** 5cm. **D.** 8cm.

**Câu 9:** Cho tam giác  cân tại  có . Khi đó tam giác là

**A.** Tam giác cân tại A. **B.** Tam giác cân tại B. **C.** Tam giác cân tại C. **D.** Tam giác đều.

**Câu 10 :** Cho hai tam giác  có  kết luận nào sau đây là **đúng?**

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

**Câu 11.** Dưới đây là biểu đồ thể hiện tỉ lệ phần trăm học lực của học sinh khối 7. Hãy cho biết, đây là dạng biểu diễn nào?

Chart, pie chart

Description automatically generated

1. Biểu đồ tranh.
2. Biểu đồ cột.

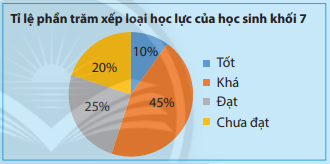
**C.** Biểu đồ đoạn thẳng.

**D.** Biểu đồ hình quạt tròn

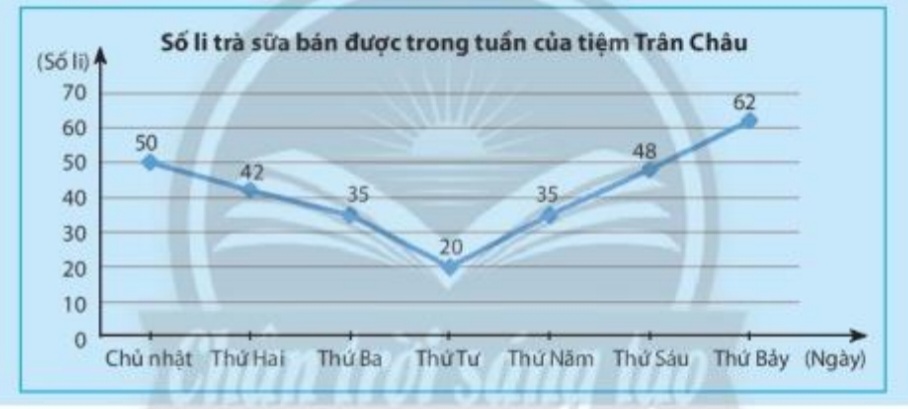
**Câu 12.** Quan sát hình vẽ . Cho biết tỉ lệ % xếp loại học lực Khá của học sinh lớp 7

1. 10%
2. 20%
3. 25%

D. 45%



**Câu 13.**  Quan sát hình vẽ. Cho biết số ly trà sữa bán ngày thứ 5



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 35 | B. 20 | C. 48 | D. 42 |

**Câu 14 :** Quan sát biểu đồ dưới đây và cho biết lượng mưa trung bình cao nhất tại thành phố Hồ Chí Minh là vào tháng Chart, line chart

Description automatically generated

**A.** Tháng 8 **B.** Tháng 6 **C.** Tháng 9 **D.** Tháng 12

**Câu** **16.**  Quan sát biểu đồ dưới đây và chọn khẳng định **đúng**?

Chart, line chart

Description automatically generated

**A.** Ngày thứ 4 bạn An làm được ít bài tập toán nhất.

**B.** Thứ 3 bạn An làm được 10 bài tập toán.

**C.** Thứ 6 bạn An làm được 20 bài tập.

**D.** Chủ nhật bạn An làm được nhiều bài tập nhất.

**B – TỰ LUẬN**

**Câu 17.** Thực hiện phép tính: a.  b. 

**Câu 18.** a) Bạn Bình điều tra về sự yêu thích các cầu thủ : Quang Hải, Tiến Dũng, Văn Hậu, Công Phượng, Văn Lâm của đội tuyển bóng đá Việt Nam ở ba mức độ: Không yêu thích, yêu thích, rất yêu thích.ID 3 PBT 2223 KNTT STT 113Hãy cho biết dữ liệu bán Bình thu thập được thuộc loại nào?

b) Để điều tra sự yêu thích ca sĩ Sơn Tùng của học sinh trong toàn trường. ID 3 PBT 2223 KNTT STT 113

* Bạn An khảo sát mỗi khối số học sinh.ID 3 PBT 2223 KNTT STT 113ID 3 PBT 2223 KNTT STT 113
* Bạn Bình phỏng vấn tất cả học sinh trong toàn trường.ID 3 PBT 2223 KNTT STT 113ID 3 PBT 2223 KNTT STT 113

Em hãy cho biết dữ liệu thu được của bạn nào sẽ được dùng làm đại diện hợp lý? Vì sao?ID 3 PBT 2223 KNTT STT 113ID 3 PBT 2223 KNTT STT 113

**Câu 19.**Biểu đồ cho biết tỉ lệ các đồ ăn sáng của học sinh lớp 7B vào ngày Thứ HaiID 3 PBT 2223 KNTT STT 113

**ID 3 PBT 2223 KNTT STT 113**

ID 3 PBT 2223 KNTT STT 113ID 3 PBT 2223 KNTT STT 113

Em hãy lập bảng thống kê tỉ lệ các đồ ăn sáng nay của học sinh lớp 7B.ID 3 PBT 2223 KNTT STT 113ID 3 PBT 2223 KNTT STT 113

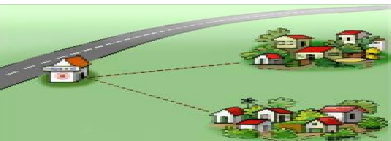
**Câu 20.** Cho ΔABC vuông cân tại A. Trên tia đối của tia BC lấy điểm M, trên tia đối của tia CB lấy điểm N sao cho BM = CN.

a. Tính ? b. Chứng minh ΔABM = ΔACN.

**Câu 21:**

**a)** Một con đường quốc lộ cách không xa hai điểm dân cư (hình vẽ). Hãy tìm bên đường đó một địa điểm để xây dựng một trạm y tế sao cho trạm y tế này cách đều hai điểm dân cư.ID 3 PBT 2223 KNTT STT 113ID 3 PBT 2223 KNTT STT 113

ID 3 PBT 2223 KNTT STT 113



b) Sợi dây thép dài 1,2 m có hai đầu mút là M và N. Cần đánh dấu trên sợi dây thép đó hai điểm để khi uốn gập nó lại tại hai điểm đó sẽ tạo thành một tam giác cân có một cạnh dài 30 cm. Em hãy mô tả cách đánh dấu trên sợi dây thép và giải thích.