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

|  |  |
| --- | --- |
|  | TRƯỜNG THCS PHÚ DIỄNĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ IINĂM HỌC 2020-2021. MÔN: TOÁN 7 |

# ĐỀ 1

# I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (2,0 ĐIỂM)

*Chọn và viết ra chữ cái đúng trong mỗi câu sau:*

1. Một cửa hàng bán áo sơ mi ghi lại số áo đã bán trong một tháng như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cỡ áo (*x*) | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |  |
| Số áo bán được (*n*) | 16 | 21 | 32 | 35 | 24 | *N*=… |

1) Tống số áo cửa hàng bán được trong 1 tháng là:

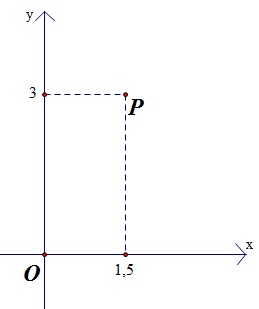
**A.** 35. **B.** 128. **C.** 130. **D.** 131.

**2)** Cỡ áo bán được nhiều nhất là:

**A.** 36. **B.** 37. **C.** 39. **D.** 40.

1. Cho hình vẽ bên, ta có

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



1. Tam giác nào là tam giác vuông trong các tam giác có độ dài 3 cạnh như sau:

**A.** 9cm ; 15cm ;11cm **B.** 7cm; 10cm;7cm

**C.** 8cm; 17cm;10cm **D.** 5cm ; 13cm ; 12cm.

1. Chọn câu trả lời sai trong các câu sau:

**A.** Tam giác  vuông tại , biết  thì .

**B.** Tam giác có hai góc bằng  là tam giác đều.

**C.** Nếu tam giác có hai góc bằng là tam giác vuông cân.

**D.** Tam giác có một góc bằng là tam giác cân.

# II. PHẦN TỰ LUẬN (8,0 ĐIỂM)

1. *(2 điểm)* Điểm kiểm tra môn Toán giữa kì của lớp 7A được ghi lại ở bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 8 | 5 | 9 | 10 | 8 | 10 | 7 | 5 | 8 |
| 5 | 7 | 3 | 4 | 10 | 6 | 3 | 5 | 6 | 9 |
| 6 | 4 | 8 | 6 | 7 | 5 | 8 | 7 | 8 | 5 |
| 8 | 6 | 8 | 9 | 10 | 6 | 9 | 10 | 10 | 6 |
| 5 | 7 | 4 | 8 | 8 | 9 | 5 | 6 | 7 | 4 |

a) Dấu hiệu cần tìm hiểu ở đây là gì? Lớp 7A có bao nhiêu học sinh?

b) Lập bảng tần số và nêu nhận xét ?

1. *(2, điểm)*

1) Cho hàm số 

a) Tính  ;

b) Tìm  biết .

c) Hai điểm và  có thuộc đồ thị hàm sốkhông ? Vì sao ?

2) Vẽ đồ thị hàm số .

1. *(3,5 điểm)* Cho  cân tại . Kẻ vuông góc với  tại .

a) Cho . Tính ?

b) Chứng minh .

c) Vẽ , cắt tại . Vẽ . Chứng minh và //.

d) Tìm điều kiện của tam giác  để tam giác *CMN* cân tại .

1. *(0,5 điểm)* Tìm sao cho 

🙢 **HẾT** 🙠

