**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**Năm học: 2017 – 2018**

I.Trắc nghiệm *( 3 điểm)* *Chọn câu trả lời đúng trong các câu sau*

**Câu 1**: Số là kết quả của phép tính: A.  B.  C.  D. 

**Câu 2:** Kết quả của phép tính: bằng: A.  B.  C.  D. 

**Câu 3:** Cho  .Giá trị của là: **A. ; B. ; C. ; D. **

**Câu 4*.*** Đại lượng y tỉ lệ thuận với đại lượng x theo hệ số tỉ lệ 3 thì:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. y = 3.x | B. y = | C. y = | D. x = 3.y |

**Câu 5:** Biết ΔABC = ΔPMN, AB = 7cm, BC = 9cm, PN = 6cm thì chu vi ΔPMN là:

A.16cm B. 15cm C. 22m D. 13cM

**Câu 6:** Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song thì hai góc so le trong:

A. Bằng nhau B. Bù nhau C. Kề nhau D. Kề bù.

**Câu 7.** Tam giác ABC có góc A= 300, góc B= 700 thì góc C bằng:

A. 1000 B.900 C. 800 D.700

**Câu 8:** Cho HIK và MNP biết ; . Để HIK =MNP theo trường hợp góc - cạnh - góc thì cần thêm điều kiện nào sau đây:

A. HI = NP B. IK = MN C. HK = MP D. HI = MN

**Câu 9:** Chọn câu trả lời đúng: Cho  thì:

A. a =  B. a =  C. a = 1 hoặc a =  D. a =  hoặc a = 

**Câu 10:**  Cho ∆ABC = ∆MNE. Biết A = 300 : N = 650. Số đo của C bằng:

A.300         B. 650            C. 850         D. 950

**Câu 11**: Nếu góc xOy = 470 thì số đo của góc đối đỉnh với góc xOy bằng bao nhiêu?

A. 1330            B. 470      C. 430       D. 740

**Câu 12: Số đo góc x trong hình bên là: **

A. 700            B. 400      C. 500       D. 60

II. TỰ LUẬN ( 7 điểm)

Câu 13: Tính (1 đ) a) b) 

Câu 14: Tìm x: (1.5 đ) a)  b)  c).

Câu 15: (1.đ)Ba baïn An, Huøng, Duõng coù toång coäng 90 vieân bi, soá bi cuûa ba baïn An, Huøng, Duõng laàn löôït tæ leä vôùi 2;3;4. Tính soá bi cuûa moãi baïn?

Câu 12: (3.đ) Cho tam giác ABC, có góc A = 900. Tia phân giác BD của góc ABC (). Trên BC lấy E sao cho BE=BA. ED cắt BA tại K

a/ Chứng minh △ABD = △EBD

b/ Chứng minh DA = DE và góc ABC = góc EDC

c/ Kẻ AH vuông với BC. Chứng minh AH //DE

d/ Chứng minh góc =  + 2 

Câu 13 (0.5đ)Cho (x-1)2018+=0 Tính giá trị biểu thức P = 