**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ**

**NĂM HỌC : 2019 - 2020**

**I. Trắc nghiệm ( 3 điểm – mỗi câu 0,25 điểm) Chọn câu trả lời đúng**

**Câu 1.** Đường thẳng c cắt hai đường thẳng a và b và trong các góc tạo thành có một cặp góc so le trong bằng nhau thì:

A. a//b B. a cắt b C. a b C. a trùng b

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| x | -2 |  |
| y | 10 | -4 |

**Câu 2.** Cho x và y là hai đại lượng tỉ lệ nghịch và hai cặp giá trị tương ứng của chúng được cho bởi bảng, giá trị ở ô trống trong bảng là:

A. -5 B. 0,8 C. 0,8 D.5**.**

**Câu 3.** Cho HIK và MNP biết , HI = MN . Để HIK =MNP theo trường hợp Cạnh góc –cạnh thì cần thêm điều kiện nào sau đây:

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

**Câu 4.** Kết quả của phép tính: bằng: A.  B.  C.  D. 

**Câu 5**. Tìm x, biết có kết quả là A.  B.  C. D.

**Câu 6.** Phân số viết được dưới dạng số thập phân vô hạn tuần hoàn là:

A.  B.  C. D.

**Câu 7.** Hai đại lượng x và y tier lệ thuận với nhau nếu liên hệ với nhau theo công thức:

1.  B. y = ax ( a0) C. (a0) D.y=ax

**Câu 8.** Một đường thẳng cắt hai đường thảng song song thì hai góc so le trong:

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

**Câu 9**: ABC có  thì  bằng :

A. B.  C. D.

**Câu 10.** ABC vuông tại A, có thì  bằng : A. B.  C. D.

**Câu 11**. Kết quả của biểu thức  là A.12 B. 8 C.-8 D.-12

**Câu 12**: MNP có . Hai tia phân giác của góc M và N cắt nhau tại K, số đo góc MKN bằng: A. B.  C. D.

**II. Tự luận** *( 7 điểm)*

**Câu 13.** *( 1,5 điểm).* Thực hiện phép tính

 

**Câu 14.** *( 1,5 điểm).* Ba người A, B, B góp vốn kinh doanh theo tỉ lệ 4, 5, 6. Biết tổng số vốn kinh doanh của người là 150 triệu đồng. Hỏi số tiền góp vốn của mỗi người là bao nhiêu.

**Câu 15.** *( 3 điểm*) Cho ΔABC, M là trung điểm của BC. Trên tia đối của tia MA lấy điểm N sao cho MA= MN

a. Chứng minh: ΔAMB = ΔNMC b. Chứng minh: AC // BN

c. Chứng minh : 

**Câu 16:** *( 1 điểm)* Cho ba số a, b, c khác 0 thảo mãn **** ( giả thiết các tỉ số có nghĩa) Tính giá trị của biểu thức ****