

ĐỀ TRẮC NGHIỆM ÔN TUẦN 14

Câu 1: Cho tam giác ABC và tam giác NPM có $BC = PM$; $\widehat{B} = \widehat{P}$. Cần thêm một điều kiện gì để tam giác MPN và tam giác CBA bằng nhau theo trường hợp góc - cạnh- góc?

- A. $\widehat{M} = \widehat{A}$
- B. $\widehat{A} = \widehat{P}$
- C. $\widehat{C} = \widehat{M}$
- D. $\widehat{A} = \widehat{N}$

Câu 2: Cho tam giác ABC và tam giác DEF có $BC = FE$; $\widehat{B} = \widehat{F}$. Cần thêm một điều kiện gì để tam giác ABC và tam giác DFE bằng nhau theo trường hợp góc - cạnh- góc?

- A. $\widehat{A} = \widehat{E}$
- B. $\widehat{A} = \widehat{D}$
- C. $\widehat{C} = \widehat{E}$
- D. $\widehat{C} = \widehat{D}$

Câu 3: Cho tam giác ABC và MNP có $\widehat{A} = \widehat{M}$, $\widehat{B} = \widehat{N}$. Cần thêm một điều kiện gì để tam giác ABC và tam giác MNP bằng nhau theo trường hợp góc - cạnh- góc?

- A. $AC = MP$
- B. $AB = MN$
- C. $BC = NP$
- D. $AC = MN$

Câu 4: Cho tam giác IKQ và MNP có $\widehat{I} = \widehat{M}$, $\widehat{K} = \widehat{P}$. Cần thêm một điều kiện gì để tam giác IKQ và tam giác MNP bằng nhau theo trường hợp góc - cạnh- góc?

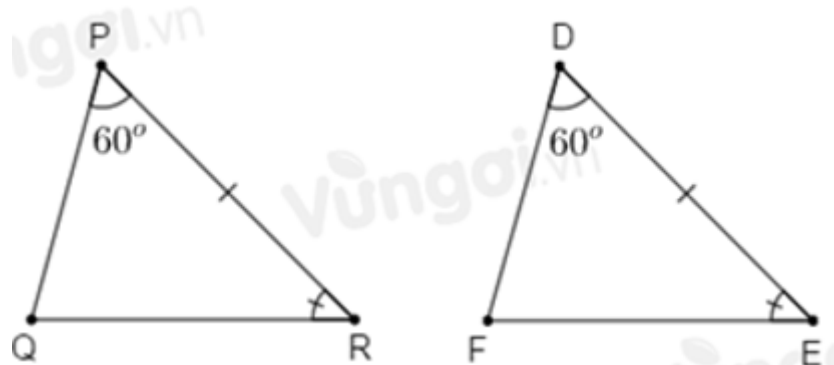
- A. $IQ = MN$
- B. $IK = MP$
- C. $QK = NP$
- D. $IK = MN$

Câu 5: Cho tam giác ABC và MNP có $\widehat{B} = \widehat{N} = 90^\circ$, $AC = MP$, $\widehat{C} = \widehat{M}$. Phát biểu nào trong các phát biểu sau đây đúng:

- A. $\triangle ABC = \triangle PMN$
- B. $\triangle ACB = \triangle PNM$
- C. $\triangle BAC = \triangle PNM$
- D. $\triangle ABC = \triangle PNM$

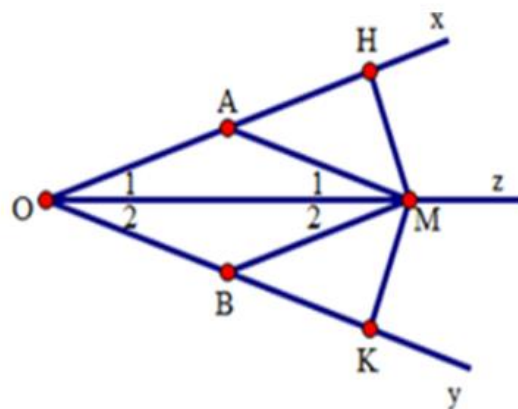
Câu 6: Cho tam giác PQR và tam giác DEF có: $\widehat{P} = \widehat{D} = 60^\circ$, $PR = DE$, $\widehat{R} = \widehat{E}$. Phát biểu nào trong các phát biểu sau đây đúng:

- A. $\triangle PQR = \triangle DEF$
- B. $\triangle PRQ = \triangle DFE$
- C. $\triangle RQP = \triangle FDE$
- D. $\triangle PQR = \triangle DFE$



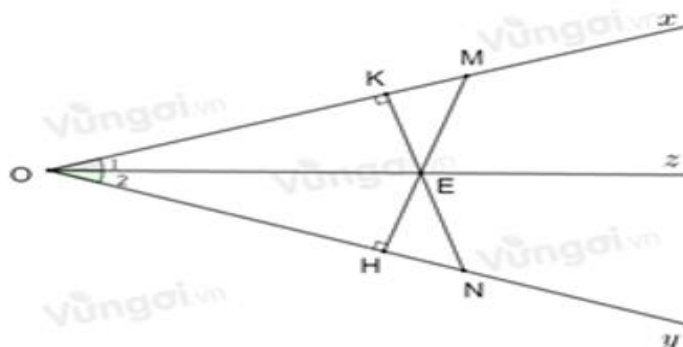
Câu 7: Cho góc nhọn xOy, Oz là tia phân giác của góc đó. Qua điểm A thuộc tia Ox kẻ đường thẳng song song với Oy cắt Oz ở M. Qua M kẻ đường thẳng song song với Ox cắt Oy ở B. Chọn câu đúng

- A. $OA > OB$; $MA > MB$
- B. $OA = OB$; $MA = MB$
- C. $OA < OB$; $MA < MB$
- D. $OA < OB$; $MA = MB$



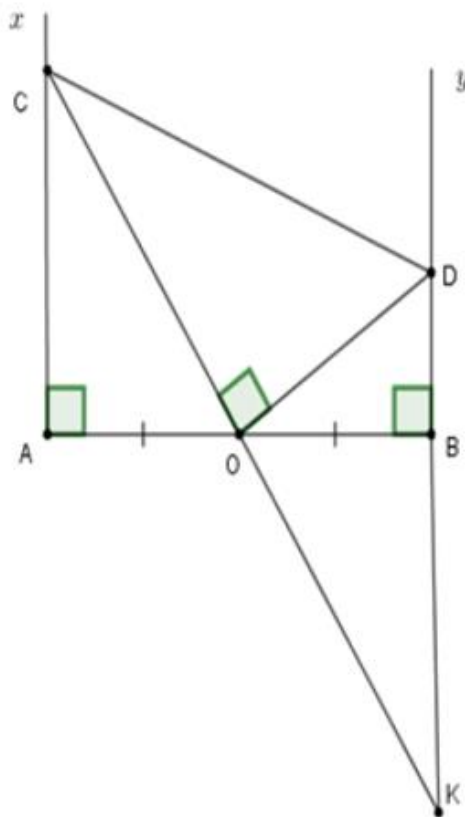
Câu 8: Cho góc xOy có tia phân giác Oz. Trên Oz lấy điểm E, vẽ đường thẳng qua E vuông góc với Ox tại K, cắt Oy tại N. Vẽ đường thẳng qua E vuông góc với Oy tại H cắt Ox tại M. Chọn câu đúng

- A. $OK < OH$, $KN < HM$
- B. $OK = OH$, $KN < HM$
- C. $OK < OH$, $KN > HM$
- D. $OK = OH$, $KN = HM$



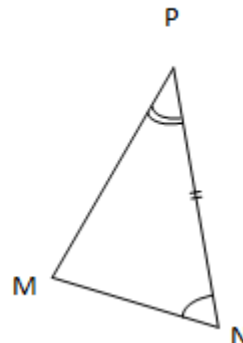
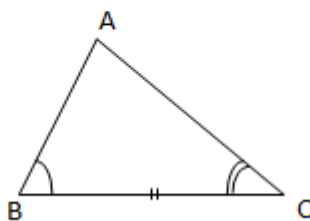
Câu 9: Cho đoạn thẳng AB, O là trung điểm AB. Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ AB vẽ các tia Ax; By vuông góc với AB. Gọi C là một điểm thuộc D. Khi đó:

- A. $BD = CD + AC$
- B. $AC = DC + BD$
- C. $CD = AC - BD$
- D. $CD = AC + BD$



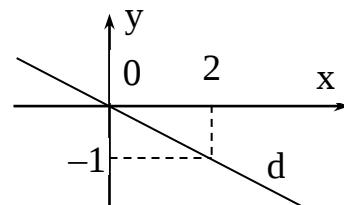
Câu 10: $\triangle ABC = \triangle MNP$ theo trường hợp góc – cạnh- góc nếu:

- A: $\hat{A} = \hat{N}$; $BC = NP$; $\hat{C} = \hat{P}$
- B: $\hat{B} = \hat{N}$; $AB = MN$; $\hat{C} = \hat{P}$
- C: $\hat{B} = \hat{N}$; $BC = NP$; $\hat{C} = \hat{M}$
- D: $\hat{B} = \hat{N}$; $BC = NP$; $\hat{C} = \hat{P}$



Câu 11: Đường thẳng d trong hình vẽ bên là đồ thị của hàm số :

- A. $y = -2x$
- B. $y = -0,5x$
- C. $y = 0,5x$
- D. $y = 2x$



Câu 12: Cho hàm số $y = f(x) = \frac{5}{6}x$ kết quả nào dưới đây đúng;

- A. $y = f(1) = 0$
- B. $y = f\left(\frac{6}{5}\right) = -1$
- C. $y = f\left(\frac{6}{5}\right) = 1$
- D. $y = f(2) = -4$

Câu 13: Trong các điểm sau: $M(1;2); N\left(1;\frac{1}{2}\right); P(2;1); H(0;0)$; điểm nào thuộc **không thuộc** đồ thị của hàm số $y = \frac{1}{2}x$.

- A. Điểm M. B. Điểm N. C. Điểm P. D. Điểm H.

Câu 14: Một điểm bất kì trên trục hoành có tung độ bằng:

- A. Hoành độ. B. 0. C. 1. D. -1.

Câu 15: Một điểm bất kì trên trục tung có hoành độ bằng:

- A. Tung độ. B. -1. C. 1. D. 0.

Câu 16. Cho hàm số $y = f(x) = 2x^2 + 3$. Chọn đáp án đúng:

- A. $f(0) = 5$
B. $f(1) = 7$
C. $f(-1) = 1$
D. $f(-2) = 11$

Câu 17. Một điểm bất kì trên trục hoành có tung độ bằng:

- A. Hoành độ
B. 0
C. 1
D. -1

Câu 18. Chọn câu trả lời đúng. Đồ thị của hàm số $y = ax$ ($a \neq 0$) là:

- A. Một đường thẳng song song với trục hoành
B. Một đường thẳng song song với trục tung
C. Một đường thẳng không đi qua gốc tọa độ
D. Một đường thẳng đi qua gốc tọa độ

Câu 19: Cho hàm số $y = \sqrt{x} - 1$. Nếu $y = 5$ thì x bằng:

- A. 6
B. 36
C. 16
D. 25

Câu 20: Cho hình vẽ bên. Tọa độ điểm M là:

- A. $M(1 ; 3)$
- B. $M(-1 ; -3)$
- C. $M(3 ; 1)$
- D. $M(-3 ; -1)$

