**ÔN TẬP CHƯƠNG II HÌNH HỌC LỚP 7**

**TRẮC NGHIỆM**

Câu 1. Trong một tam giác vuông, kết luận nào sau đây là đúng ?

 A. Tổng hai góc nhọn bằng 1800 B. Hai góc nhọn bằng nhau

 C. Hai góc nhọn phụ nhau D. Hai góc nhọn kề nhau .

Câu 2: Chọn câu trả lời đúng. Cho tam giác ABC có  

A. 700 B. 1100 C. 900 D. 500

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

 A. 1cm ; 2cm ; 3cm B. 2cm ; 3cm ; 4cm

 C. 3cm ; 4cm ; 5cm D. 4cm ; 5cm ; 6cm

Câu 4. Góc ngoài của tam giác là gì?

 A. Một góc trong không kề với nó B. Góc trong kề với nó.

 C. Tổng của hai góc trong không kề với nó D. Tổng ba góc trong của tam giác.

Câu 5: Chọn câu *sai*.

 A. Tam giác có hai cạnh bằng nhau là tam giác cân.

 B. Tam giác có ba cạnh bằng nhau là tam giác đều.

 C. Tam giác cân là tam giác đều.

 D. Tam giác đều là tam giác cân.

Câu 6: Tam giác ABC vuông tại B suy ra:

 A. AB2 = BC2 + AC2 B. BC2 = AB2 + AC2

 C. AC2 = AB2 + BC2 D. Cả A,B,C đều đúng

*Câu 7:* Hãy điền dấu X vào ô trống mà em đã chọn :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Đúng | Sai |
| 1 | Tam giác vuông có một góc bằng  là tam giác vuông cân |  |  |
| 2 | Tam giác cân có một góc bằng  là tam giác đều |  |  |
| 3 | Nếu  là một tam giác đều thì  là tam giác cân |  |  |
| 4 | Nếu hai cạnh và một góc của tam giác này bằng hai cạnh và một góc của tam giác kia thì hai tam giác đó bằng nhau  |  |  |

*Câu 8:* Hãy điền dấu X vào ô trống mà em đã chọn :

.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Đúng | Sai |
| a) Tam giác vuông có hai góc nhọn. |  |  |
| b) Tam giác có một góc bằng 600là tam giác vuông |  |  |
| c) Trong một tam giác có ít nhất một góc nhọn |  |  |
| d) Tam giác cân có một góc bằng 600 thì là tam giác đều |  |  |

*Câu 9:*

1. Cho  vuông tại A có AB = 8 cm; AC = 6 cm thì BC bằng :

 A. 25 cm B. 14 cm C. 100 cm D. 10 cm

2. Cho  cân tại A, biết  thì  bằng :

 A.  B.  C.  D. Đáp án khác

Câu 10 . Cho tam giaùc ABC ta có:

A.  B.  C.  D. 

Câu 11: ABC = DEF Trường hợp cạnh – góc – cạnh nếu

A. AB = DE; ; BC = EF B. AB = EF; ; BC = DF

C. AB = DE; ; BC = EF D. AB = DF; ; BC = EF

Câu 12. Góc ngoài của tam giác bằng :

A. Tổng hai góc trong không kề với nó. B. Tổng hai góc trong

C. Góc kề với nó D. Tổng ba góc trong của tam giác.

Câu 13: Chọn câu *sai*.

A. Tam giác có hai cạnh bằng nhau là tam giác cân.

B. Tam giác có ba cạnh bằng nhau là tam giác đều.

C. Tam giác đều là tam giác cân.

D. Tam giác cân là tam giác đều.

Câu 14: Tam giác nào là tam giác vuông trong các tam giác có độ dài ba cạnh như sau:

A. 3cm ; 5cm ; 7cm B. 4cm ; 6cm ; 8cm

C. 5cm ; 7cm ; 8cm D. 3cm ; 4cm ; 5cm

Câu 15: Cho MNP = DEF. Suy ra:

A.  B.  C.  D. 

Câu 16: Cho tam giác ABC ta có

A.  B.  C.  D. 

Câu 17: Cho . Tìm các cạnh bằng nhau giữa hai tam giác ?

1. AB = MP; AC = MN; BC = NP.
2. AB = MN; AC = MN; BC = MN.
3. AB = MN; AC = MP; BC = NP.
4. AC = MN; AC = MP; BC = NP.

Câu 18: Tam giác nào là tam giác vuông trong các tam giác có độ dài các cạnh là:

1. 9cm, 15cm, 12cm. B. 5cm, 5cm, 8cm.
2. 5cm, 14cm, 12cm. D. 7cm, 8cm, 9cm.

Câu 19: Nếu một tam giác vuông có cạnh huyền bằng 5cm, một cạnh góc vuông bằng 3cm thì cạnh góc vuông còn lại bằng bao nhiêu?

 A. 2cm B. 4 cm C. 8 cm D. 16 cm