**GVSB: Thùy Trương Email: truongthithuthuy25486@gmail.com**

**GVPB1: Vũ Huyền Email:danhde79@gmail.com**

**GVPB2: Trần Huyền Trang Email: tranhuyentrang.hnue@gmail.com**

**53. Nhận biết được liên hệ về độ dài của ba cạnh trong một tam giác.**

**Cấp độ: Nhận biết**

**I. ĐỀ BÀI**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Câu 2:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Câu 3:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Câu 4:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào **không thể** là độ dài ba cạnh của một tam giác?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Câu 5:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào **không thể** là độ dài ba cạnh của một tam giác?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Câu 6:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Câu 7:** Cho , chọn câu trả lời đúng trong các câu sau:

**A. **. **B. .**

**C. ** . **D. **.

**Câu 8:** Cho , chọn câu trả lời đúng trong các câu sau:

**A. **. **B. .**

**C. ** . **D. **.

**Câu 9:** Cho , chọn câu trả lời đúng trong các câu sau:

**A. **. **B. .**

**C. ** . **D. **.

**Câu 10:** Cho , chọn câu trả lời đúng trong các câu sau:

**A. **. **B. .**

**C. ** . **D. **.

**Câu 11:** Cho , chọn câu trả lời đúng trong các câu sau:

**A. **. **B. .**

**C. ** . **D. **.

**Câu 12:** Cho , chọn câu trả lời đúng trong các câu sau:

**A. **. **B. .**

**C. ** . **D. **.

**Câu 13:** Cho , chọn câu trả lời đúng trong các câu sau:

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**Câu 14:** Cho , chọn câu trả lời đúng trong các câu sau:

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**Câu 15:** Cho , chọn câu trả lời đúng trong các câu sau:

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

 a) . b) . c) .

**Câu 2:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

 a) . b) . c) .

**Câu 3:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

 a) . b) . c) .

**Câu 4:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào không thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

 a) . b) . c) .

**Câu 5:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào không thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

a) . b) . c) .

**Câu 6:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào không thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

 a) . b) . c) .

**Câu 7:** Cho , viết các bất đẳng thức tam giác.

**Câu 8:** Cho , viết các bất đẳng thức tam giác.

**Câu 9:** Cho , viết các bất đẳng thức tam giác.

**Câu 10:** Cho , viết các bất đẳng thức tam giác.

**Câu 11:** Có thể vẽ được tam giác với độ dài ba cạnh  không? Nếu có hãy vẽ tam giác đó.

**Câu 12:** Có thể vẽ được tam giác với độ dài ba cạnh  không? Nếu có hãy vẽ tam giác đó.

**Câu 13:** Có thể vẽ được tam giác với độ dài ba cạnh  không? Nếu có hãy vẽ tam giác đó**.**

**Câu 14:** Có thể vẽ được tam giác với độ dài ba cạnh  không? Nếu có hãy vẽ tam giác đó.

**Câu 15:** Có thể vẽ được tam giác với độ dài ba cạnh  không? Nếu có hãy vẽ tam giác đó.

**I. ĐÁP ÁN**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Đáp án** | **D** | **C** | **A** | **D** | **D** | **A** | **A** | **C** | **B** | **A** | **B** | **A** | **A** | **B** | **C** |

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

 a) . b) . c) .

**Lời giải**

 Ta có:

 a) 

 b)

 c)

 Nên bộ ba độ dài ở câu a) và c) có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác.

**Câu 2:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

 a) . b) . c) .

**Lời giải**

 Ta có:

 a) 

 b)

 c)

 Nên bộ ba độ dài ở câu a) có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác.

**Câu 3:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

 a) . b) . c) .

**Lời giải**

 Ta có: a) 

 b)

 c)

 Nên bộ ba độ dài ở câu b) có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác.

**Câu 4:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào không thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

 a) . b) . c) .

**Lời giải**

 Ta có: a) 

 b)

 c)

 Nên bộ ba độ dài ở câu a) và c) không thể là độ dài ba cạnh của một tam giác.

**Câu 5:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào **không thể** là độ dài ba cạnh của một tam giác?

 a) . b) . c) .

**Lời giải**

 Ta có:

 a) 

 b)

 c)

 Nên bộ ba độ dài ở câu c) không thể là độ dài ba cạnh của một tam giác.

**Câu 6:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào **không thể** là độ dài ba cạnh của một tam giác?

 a) . b) . c) .

**Lời giải**

 Ta có:

 a) 

 b)

 c)

 Nên bộ ba độ dài ở câu b) không thể là độ dài ba cạnh của một tam giác.

**Câu 7:** Cho , viết các bất đẳng thức tam giác.

**Lời giải**

  có .

**Câu 8:** Cho , viết các bất đẳng thức tam giác.

**Lời giải**

  có ; ; .

**Câu 9:** Cho , viết các bất đẳng thức tam giác.

**Lời giải**

  có ; ; .

**Câu 10:** Cho , viết các bất đẳng thức tam giác.

**Lời giải**

  có ; ; .

**Câu 11:** Có thể vẽ được tam giác với độ dài ba cạnh không? Nếu có hãy vẽ tam giác đó.

**Lời giải**

 Ta có  nên có thể vẽ được tam giác có độ dài ba cạnh là .



**Câu 12:** Có thể vẽ được tam giác với độ dài ba cạnh không? Nếu có hãy vẽ tam giác đó.

**Lời giải**

 Ta có  nên không thể vẽ được tam giác có độ dài ba cạnh là .

**Câu 13:** Có thể vẽ được tam giác với độ dài ba cạnh không? Nếu có hãy vẽ tam giác đó**.**

**Lời giải**

 Ta có  nên không thể vẽ được tam giác có độ dài ba cạnh là .

**Câu 14:** Có thể vẽ được tam giác với độ dài ba cạnh không? Nếu có hãy vẽ tam giác đó.

**Lời giải**

 Ta có  nên có thể vẽ được tam giác có độ dài ba cạnh là .



**Câu 15:** Có thể vẽ được tam giác với độ dài ba cạnh không? Nếu có hãy vẽ tam giác đó.

**Lời giải**

 Ta có  nên có thể vẽ được tam giác có độ dài ba cạnh là .



**🙟 HẾT 🙝**

**II. HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**BẢNG ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. D | 2.C | 3.A | 4.D | 5.D | 6.A | 7.A | 8.C | 9.B | 10.A |
| 11.B | 12.A | 13.A | 14.B | 15.C |  |  |  |  |  |

**Câu 1:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn D**

Vì  theo bất đẳng thức của tam giác.

**Câu 2:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn C**

Vì  theo bất đẳng thức của tam giác.

**Câu 3:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

Vì  theo bất đẳng thức của tam giác.

**Câu 4:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào không thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn D**

Vì  không thỏa bất đẳng thức của tam giác.

**Câu 5:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào không thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn D**

Vì  không thỏa bất đẳng thức của tam giác.

**Câu 6:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

Vì  thỏa bất đẳng thức của tam giác.

**Câu 7:** Cho , chọn câu trả lời đúng trong các câu sau:

**A. **. **B. .**

**C. ** . **D. **.

**Lời giải**

**Chọn A**

**Câu 8:** Cho , chọn câu trả lời đúng trong các câu sau:

**A. **. **B. .**

**C. ** . **D. **.

**Lời giải**

**Chọn C**

Áp dụng bất đẳng thức tam giác.

**Câu 9:** Cho , chọn câu trả lời đúng trong các câu sau:

**A. **. **B. **.

**C. ** . **D. **.

**Lời giải**

**Chọn B**

Áp dụng bất đẳng thức tam giác.

**Câu 10:** Cho , chọn câu trả lời đúng trong các câu sau:

**A. **. **B. .**

**C. ** . **D. **.

**Lời giải**

**Chọn A**

**Câu 11:** Cho , chọn câu trả lời đúng trong các câu sau:

**A. **. **B. .**

**C. ** . **D. **.

**Lời giải**

**Chọn B**

vì thỏa bất đẳng thức tam giác.

**Câu 12:** Cho , chọn câu trả lời đúng trong các câu sau:

**A. **. **B. .**

**C. ** . **D. **.

**Lời giải**

**Chọn A**

vì thỏa bất đẳng thức tam giác.

**Câu 13:** Cho , chọn câu trả lời đúng trong các câu sau:

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**Lời giải**

**Chọn A** vì thỏa bất đẳng thức tam giác.

**Câu 14:** Cho , chọn câu trả lời đúng trong các câu sau:

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**Lời giải**

**Chọn B** vì thỏa bất đẳng thức tam giác.

**Câu 15:** Cho , chọn câu trả lời đúng trong các câu sau:

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**Lời giải**

**Chọn C** vì thỏa bất đẳng thức tam giác.

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

 a) . b) . c) .

**Lời giải**

 Ta có:

 a) 

 b)

 c)

 Nên bộ ba độ dài ở câu a) và c) có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác.

**Câu 2:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

 a) . b) . c) .

**Lời giải**

 Ta có:

 a) 

 b)

 c)

 Nên bộ ba độ dài ở câu a) có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác.

**Câu 3:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

 a) . b) . c) .

**Lời giải**

 Ta có: a) 

 b)

 c)

 Nên bộ ba độ dài ở câu b) có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác.

**Câu 4:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào không thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

 a) . b) . c) .

**Lời giải**

 Ta có: a) 

 b)

 c)

 Nên bộ ba độ dài ở câu a) và c) không thể là độ dài ba cạnh của một tam giác.

**Câu 5:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào **không thể** là độ dài ba cạnh của một tam giác?

 a) . b) . c) .

**Lời giải**

 Ta có:

 a) 

 b)

 c)

 Nên bộ ba độ dài ở câu c) không thể là độ dài ba cạnh của một tam giác.

**Câu 6:** Trong các bộ ba độ dài đoạn thẳng dưới đây, bộ ba nào **không thể** là độ dài ba cạnh của một tam giác?

 a) . b) . c) .

**Lời giải**

 Ta có:

 a) 

 b)

 c)

 Nên bộ ba độ dài ở câu b) không thể là độ dài ba cạnh của một tam giác.

**Câu 7:** Cho , viết các bất đẳng thức tam giác.

**Lời giải**

  có .

**Câu 8:** Cho , viết các bất đẳng thức tam giác.

**Lời giải**

  có ; ; .

**Câu 9:** Cho , viết các bất đẳng thức tam giác.

**Lời giải**

  có ; ; .

**Câu 10:** Cho , viết các bất đẳng thức tam giác.

**Lời giải**

  có ; ; .

**Câu 11:** Có thể vẽ được tam giác với độ dài ba cạnh  không? Nếu có hãy vẽ tam giác đó.

**Lời giải**

 Ta có  nên có thể vẽ được tam giác có độ dài ba cạnh là .



**Câu 12:** Có thể vẽ được tam giác với độ dài ba cạnh  không? Nếu có hãy vẽ tam giác đó.

**Lời giải**

 Ta có  nên không thể vẽ được tam giác có độ dài ba cạnh là .

**Câu 13:** Có thể vẽ được tam giác với độ dài ba cạnh  không? Nếu có hãy vẽ tam giác đó**.**

**Lời giải**

 Ta có  nên không thể vẽ được tam giác có độ dài ba cạnh là .

**Câu 14:** Có thể vẽ được tam giác với độ dài ba cạnh  không? Nếu có hãy vẽ tam giác đó.

**Lời giải**

 Ta có  nên có thể vẽ được tam giác có độ dài ba cạnh là .



**Câu 15:** Có thể vẽ được tam giác với độ dài ba cạnh  không? Nếu có hãy vẽ tam giác đó.

**Lời giải**

 Ta có  nên có thể vẽ được tam giác có độ dài ba cạnh là .



**🙟 HẾT 🙝**