Câu **1**: [TH]

Cho hình vẽ sau:  
A triangle with a line and a point

Description automatically generated with medium confidence  
Học sinh dùng thước đo độ dài hoàn thành bài tập  
Điền dấu > , < , = thích hợp vào ô trống.  
Chu vi hình tam giác A B C [[<]] chu vi tam giác A B D + chu vi tam giác A C D .  
Độ dài đường gấp khúc B A D C [[<]] chu vi tam giác A B C .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
  
Chu vi tam giác A B C = A B + B C + C A  
Chu vi tam giác A B D = A B + B D + D A  
Chu vi tam giác A D C = A D + D C + C A  
Nên tổng chu vi tam giác A B D và A D C = A B + B D + D A + A D + D C + C A > A B + B C + C A .  
(Học sinh có thể dùng thước kẻ cộng độ dài cũng ra được kết quả này).  
Độ dài đường gấp khúc B A D C = A B + A D + D C  
Chu vi tam giác A B C = A B + A C + B C  
Dùng thước kẻ để đo độ dài, độ dài đường gấp khúc B A D C sẽ luôn nhỏ hơn chu vi tam giác A B C .  
**Đáp số:**< ; < .

Câu **2**: [TH]

Điền số thích hợp vào chỗ trống.  
Cho tam giác A B C có ba cạnh bằng nhau và có chu vi bằng 81 c m , độ dài một cạnh của tam giác là [[27]] c m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Chu vi tam giác bằng tổng ba cạnh  
  
Độ dài một cạnh của tam giác là:  
81 : 3 = 27 ( c m )  
**Đáp số**: 27 c m

Câu **3**: [TH]

Hãy chọn các đáp án đúng.  
(Có thể chọn nhiều đáp án)  
Hình tứ giác M N P Q có chu vi 41 c m , biết tổng độ dài hai cạnh M N và N P bằng 21 c m . Tìm tổng độ dài của hai cạnh P Q và Q M .

A. 10cm

B. 20cm

C. 1dm

D. 2dm

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Tổng độ dài các cạnh của hình tam giác (hình tứ giác) là chu vi của hình đó.  
  
Chu vi hình tứ giác M N P Q là: M N + N P + P Q + Q M = 21 + P Q + Q M = 41  
Nên P Q + Q M = 41 − 21 = 20 ( c m ) = 2 ( d m ) .  
**Đáp số:**20 c m hoặc 2 d m .

Câu **4**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng:  
Cho hình dưới đây:  
A yellow triangle with black lines and letters

Description automatically generated  
Biết cạnh B C kém cạnh A B 2 c m . Chu vi tam giác A B C là

A. 18cm. B. 15cm. C. 14cm.

D. 16cm.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chu vi hình tam giác là tổng độ dài các cạnh của tam giác đó.  
  
Độ dài cạnh B C là:  
6 − 2 = 4 ( c m )  
Chu vi tam giác A B C là:  
6 + 6 + 4 = 16 ( c m )  
**Đáp số**: 16 c m .

Câu **5**: [TH]

Chọn đáp án đúng.  
Cho tam giác A B C có độ dài cạnh A B bằng 15 c m .Tổng độ dài hai cạnh B C và C A hơn độ dài cạnh A B là 9 c m . Tính chu vi tam giác A B C .  
A triangle with a few angles

Description automatically generated with medium confidence

A. 24cm B. 6cm C. 21cm

D. 39cm

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Chu vi tam giác bằng tổng ba cạnh  
  
Tổng độ dài hai cạnh B C và C A là:  
15 + 9 = 24 ( c m )  
Chu vi tam giác A B C là:  
24 + 15 = 39 ( c m )  
**Đáp số:**39 c m

Câu **6**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
A diagram of a hexagon

Description automatically generated  
Chu vi của hình tứ giác A B C D là:

A. 60cm B. 160dm

C. 160cm

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Chu vi hình tứ giác bằng tổng độ dài 4 cạnh của hình đó.  
  
Đổi: 4 d m = 40 c m  
Chu vi hình tứ giác A B C D là: 40 + 40 + 40 + 40 = 160 ( c m ) .  
**Đáp án:**160 c m

Câu **7**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho hình dưới đây:  
A yellow triangle with black text

Description automatically generated  
Độ dài cạnh B C là [[50]] c m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Chu vi hình tứ giác là tổng độ dài các cạnh của hình tứ giác đó.  
  
Đổi 3 d m = 30 c m .  
Độ dài cạnh B C là:  
190 − 30 − 40 − 70 = 50 ( c m )  
**Đáp số**: 50

Câu **8**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng để điền vào ô trống.  
A triangle with white text

Description automatically generated  
Chu vi tam giác B C D [[nhỏ hơn]] chu vi tam giác A B D .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chu vi hình tam giác bằng tổng độ dài 3 cạnh của hình đó.  
  
Chu vi tam giác A B D là:  
30 + 30 + 23 = 83 ( c m )  
Chu vi tam giác B C D là:  
30 + 23 + 15 = 68 ( c m )  
Vì 83 c m > 68 c m nên chu vi tam giác B C D nhỏ hơn chu vi tam giác **A B D .**  
**Đáp án:**  
nhỏ hơn

Câu **9**: [TH]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Chu vi hình tứ giác A B C D có kích thước như trong hình dưới đây là [[102]] c m .  
A yellow rectangle with red and blue lines

Description automatically generated

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Chu vi hình tứ giác bằng tổng độ dài 4 cạnh của hình đó.  
Chu vi hình tứ giác A B C D là: 32 + 24 + 22 + 24 = 102 ( c m )  
**Đáp số:**102 .

Câu **10**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào chỗ trống.  
Cho hình vẽ sau:  
A black line with white text

Description automatically generated  
Chu vi tứ giác đã cho gấp cạnh nhỏ nhất [[9]] lần.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Tổng độ dài các cạnh của hình tứ giác là chu vi của hình đó.  
  
Đổi: 1 d m = 10 c m  
Chu vi tứ giác là:  
3 + 5 + 9 + 10 = 27 ( c m )  
Cạnh nhỏ nhất của tứ giác là 3 c m .  
Chu vi của tứ giác gấp cạnh nhỏ nhất số lần là:  
27 : 3 = 9 (lần)  
**Đáp án:**9 .

Câu **11**: [TH]

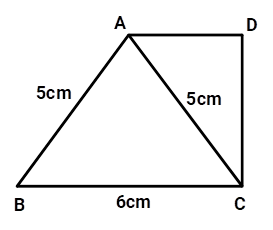
Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho tứ giác A B C D biết độ dài mỗi cạnh của tứ giác đều bằng 4 c m .  
Khi đó, chu vi của tứ giác A B C D là [[160]] mi-li-mét.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chu vi hình tứ giác bằng tổng độ dài các cạnh của hình đó.  
  
Chu vi của tứ giác A B C D là:  
4 + 4 + 4 + 4 = 4 × 4 = 16 ( c m )  
Đổi: 16 c m = 160 m m .  
Chu vi của tứ giác A B C D là 160 m m .  
Vậy số cần điền vào ô trống là 160 .  
**Đáp án:**  
160

Câu **12**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho tứ giác A B C D được ghép bởi tam giác A D C có chu vi là 12 c m và tam giác A B C có độ dài các cạnh như trong hình sau:  
  
  
Chu vi của tứ giác A B C D là [[18]] c m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chu vi hình ghép  
  
Vì tam giác A D C có chu vi là 12 c m nên A D + D C + C A = 12 c m .  
Do đó A D + D C = 12 c m − C A = 12 c m − 5 c m = 7 c m .  
Chu vi tứ giác A B C D là:  
A D + D C + C B + B A = 7 + 6 + 5 = 18 ( c m )  
**Đáp án:**  
18

Câu **13**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào chỗ trống.  
Chu vi hình tứ giác có độ dài các cạnh là 14 c m ; 2 d m ; 21 c m ; 7 c m bằng [[62]] c m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lí thuyết:**  
Tổng độ dài các cạnh của hình tam giác, hình tứ giác là chu vi của hình đó.  
  
Đổi 2 d m = 20 c m  
Chu vi hình tứ giác đó là:  
14 + 20 + 21 + 7 = 62 ( c m )  
**Đáp án:**62 .

Câu **14**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án thích hợp điền vào chỗ trống.  
Tam giác ABC có độ dài các cạnh là 7 c m ; 9 c m ; 12 c m .  
Tứ giác MNPQ có độ dài các cạnh là 8 c m ; 5 c m ; 4 c m ; 7 c m .  
Khi đó, chu vi tam giác ABC [[lớn hơn]] chu vi tứ giác MNPQ.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lí thuyết:**  
Tổng độ dài các cạnh của hình tam giác, hình tứ giác là chu vi của hình đó.  
  
Chu vi tam giác ABC là:  
7 + 9 + 12 = 28 ( c m )  
Chu vi tứ giác MNPQ là:  
8 + 5 + 4 + 7 = 24 ( c m )  
Vì 28 c m > 24 c m nên chu vi tam giác ABC lớn hơn chu vi tứ giác MNPQ.  
**Đáp án:**lớn hơn.

Câu **15**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
A hexagon with red dots and white text

Description automatically generated  
Bạn Hà muốn dùng dây đèn nháy để trang trí xung quanh hình tứ giác như hình vẽ. Hỏi chiều dài của đoạn dây đèn nháy là bao nhiêu xăng-ti-mét?  
Trả lời: [[169]] c m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lí thuyết:**  
Tổng độ dài các cạnh của hình tam giác, hình tứ giác là chu vi của hình đó.  
  
A hexagon with red circles and blue dots

Description automatically generated  
Chiều dài của đoạn dây đèn nháy chính là chu vi của hình tứ giác ABCD.  
Chu vi hình tứ giác ABCD là:  
32 + 37 + 65 + 35 = 169 ( c m )  
Vậy chiều dài của đoạn dây đèn nháy là 169 c m .  
**Đáp án:**169 .

Câu **16**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một hình tam giác có độ dài ba cạnh bằng nhau và bằng 6 c m . Hỏi chu vi tam giác đó bằng bao nhiêu xăng-ti-mét?

A. 12cm

B. 18cm

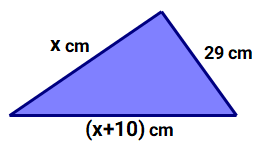
C. 24cm D. 36cm

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lí thuyết:**  
Tổng độ dài các cạnh của hình tam giác, hình tứ giác là chu vi của hình đó.  
  
Hình tam giác có độ dài ba cạnh bằng nhau và bằng 6 c m nên độ dài ba cạnh của hình tam giác là 6 c m ; 6 c m ; 6 c m .  
Chu vi tam giác đó là:  
6 + 6 + 6 = 18 ( c m )  
Vậy chu vi tam giác đó là 18 c m .  
**Đáp án:**18 c m .

Câu **17**: [TH]

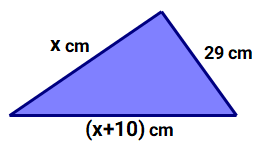
Bạn hãy chọn đáp án thích hợp điền vào chỗ trống.  
  
Nếu x = 41 thì chu vi của hình tam giác trên là [[121cm]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lí thuyết:**Chu vi hình tam giác, hình tứ giác.  
  
Nếu x = 41 thì độ dài ba cạnh của tam giác lần lượt là 41 c m ; 51 c m ; 29 c m .  
Chu vi của hình tam giác đã cho là:  
41 c m + 51 c m + 29 c m = 121 c m  
**Đáp án:**121 c m .

Câu **18**: [TH]

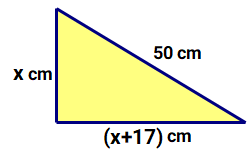
Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
  
Chu vi của hình tam giác trên bằng 121 c m thì giá trị của x là [[41]]

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lí thuyết:**Chu vi hình tam giác, hình tứ giác.  
  
Chu vi của hình tam giác trên là:  
x + x + 10 + 29 = 121  
2 × x + 39 = 121  
2 × x = 121 − 39  
2 × x = 82  
x = 82 : 2  
x = 41  
Vậy giá trị của x là 41 .  
**Đáp án:**41 .

Câu **19**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
  
Chu vi của hình tam giác trên bằng 119 c m thì giá trị của x là [[26]]

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lí thuyết:**Chu vi hình tam giác, hình tứ giác.  
  
Chu vi của hình tam giác trên là:  
x + x + 17 + 50 = 119  
2 × x + 67 = 119  
2 × x = 119 − 67  
2 × x = 52  
x = 52 : 2  
x = 26  
Vậy giá trị của x là 26 .  
**Đáp án:**26 .