Câu **1**: [VDC]

Điền số thích hợp vào chỗ trống.  
Tổng chiều cao của anh và em là 26 d m . Biết anh cao 16 d m . Khi đó anh cao hơn em [[60]] c m .

Lời giải:

**Bước 1:**

Em cao số đề-xi-mét là: 26 − 16 = 10 ( d m ) .  
Anh cao hơn em số đề-xi-mét là: 16 − 10 = 6 ( d m ) .  
Vì 1 d m = 10 c m nên 6 d m = 60 c m .  
Vậy anh cao hơn em 60 c m .  
**Đáp án:**60.

Câu **2**: [VDC]

Chọn **tất cả**các đáp án đúng. (Có thể chọn nhiều hơn 1 đáp án).  
Cho tam giác A B C có chu vi là 60 c m . Biết cạnh A B dài 15 c m . Cạnh B C dài hơn cạnh A B 1 d m . Hỏi độ dài cạnh A C là bao nhiêu?

A. 30cm.

B. 20cm.

C. 2dm.

D. 40cm.

Lời giải:

**Bước 1:**

1 d m = 10 c m .  
Độ dài cạnh B C là: 15 + 10 = 25 ( c m ) .  
Độ dài cạnh A C là: 60 − 25 − 15 = 20 ( c m ) .  
Đổi 20 c m = 2 d m .  
**Đáp án:**  
20 c m .  
2 d m .

Câu **3**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào chỗ trống.  
Nam cắt một khúc gỗ dài 3 m 5 d m thành các khúc gỗ nhỏ hơn. Mỗi khúc nhỏ hơn dài 5 d m . Vậy Nam phải cắt [[6]] lần.

Lời giải:

**Bước 1:**

Đổi 3 m 5 d m = 30 d m + 5 d m = 35 d m .  
Nam cắt được số khúc gỗ là:  
35 : 5 = 7 (đoạn).  
Nhận thấy Nam cắt 1 lần được 2 khúc.  
Nam cắt 2 lần được 3 khúc.  
Nam cắt 3 lần được 4 khúc.  
Vậy để cắt thành 7 khúc Nam phải cắt nhiều nhất 6 lần.  
**Đáp án:**6.

Câu **4**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Một con ốc sên leo lên cột cao 5 m . Biết ban ngày con ốc sên đó leo được 3 m , ban đêm con ốc sên đó tụt xuống 2 m . Hỏi sau bao lâu con ốc sên đó leo lên được đỉnh cột?

A. 4 ngày 4 đêm.

B. 3 ngày 2 đêm.

C. 6 ngày 6 đêm. D. 2 ngày 2 đêm.

Lời giải:

**Bước 1:**

Một ngày một đêm con ốc sên đó leo được số mét là: 3 − 2 = 1 ( m ) .  
Vậy sau hai ngày hai đêm, con ốc sên đó leo được số mét là: 1 × 2 = 2 ( m ) .  
Hết sáng ngày thứ ba con ốc sên đó leo thêm được 3 m .  
Vậy đến hết sáng ngày thứ ba con ốc sên đó leo được: 2 + 3 = 5 ( m ) .  
Vậy sau 3 ngày 2 đêm con ốc sên đó leo lên được đỉnh cột.  
**Đáp án:**  
3 ngày 2 đêm.

Câu **5**: [VDC]

Điền số thích hợp vào chỗ trống.  
Chu vi mảnh đất thứ nhất là 28 m . Chu vi mảnh đất thứ hai hơn chu vi mảnh đất thứ nhất 28 m . Chu vi mảnh đất thứ ba nhỏ hơn tổng chu vi hai mảnh đất thứ nhất và thứ hai 38 m . Chu vi mảnh đất thứ ba là [[46]] m .

Lời giải:

**Bước 1:**

Chu vi mảnh đất thứ hai là: 28 + 28 = 56 ( m ) .  
Tổng chu vi mảnh đất thứ nhất và thứ hai là: 28 + 56 = 84 ( m ) .  
Chu vi mảnh đất thứ ba là: 84 − 38 = 46 ( m ) .  
Vậy số cần điền là 46 .  
**Đáp án:**46.

Câu **6**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Bé Lan lúc sinh dài 60 c m . Sáu tháng đầu mỗi tháng Lan tăng thêm 2 c m , 6 tháng tiếp theo mỗi tháng tăng thêm 1 c m . Hỏi sau 12 tháng bé Lan cao bao nhiêu xăng-ti-mét?

A. 82cm.

B. 78cm.

C. 80cm.

Lời giải:

**Bước 1:**

Sáu tháng đầu tiên bé Lan cao thêm số xăng-ti-mét là:  
2 × 6 = 12 ( c m ) .  
6 tháng tiếp theo bé Lan cao thêm số xăng-ti-mét là:  
1 × 6 = 6 ( c m ) .  
Sau 12 tháng bé Lan cao số xăng-ti-mét là:  
60 + 12 + 6 = 78 ( c m ) .  
**Đáp án:**  
78 c m .

Câu **7**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Quãng đường từ A đến B dài 40 k m , chiều dài quãng đường từ B đến C dài bằng chiều dài quãng đường A B đem chia cho 5 . Một người đi từ A đến C và quay lại A . Quãng đường người đó đã đi [[96]] ki-lô-mét.  
A diagram of a distance

Description automatically generated

Lời giải:

**Bước 1:**

Quãng đường B C dài số ki-lô-mét là:  
40 : 5 = 8 ( k m ) .  
Quãng đường A C dài số ki-lô-mét là:  
40 + 8 = 48 ( k m ) .  
Vì quãng đường từ A đến C bằng quãng đường từ C đến A nên người đó đã đi số ki-lô-mét là:  
48 + 48 = 96 ( k m ) .  
Vậy số thích hợp điền vào ô trống là: 96.  
**Đáp án:**  
96.

Câu **8**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Nếu tăng chu vi của một tam giác thêm 20 c m thì chu vi của tam giác đó bằng chu vi của một hình có 5 cạnh bằng nhau và đều bằng 20 c m .  
Chu vi của tam giác đó là [[8]] d m .

Lời giải:

**Bước 1:**

Đổi: 20 c m = 2 d m .  
Chu vi của hình có 5 cạnh bằng nhau là:  
2 × 5 = 10 ( d m ) .  
Chu vi của tam giác là:  
10 − 2 = 8 ( d m ) .  
**Đáp án:**  
8.

Câu **9**: [VDC]

Điền số thích hợp vào chỗ trống.  
Có ba sợi dây. Sợi dây thứ nhất dài 25 m , sợi dây thứ hai có chiều dài bằng độ dài sợi dây thứ nhất đem chia cho 5 , sợi dây thứ ba dài bằng 3 lần sợi dây thứ hai. Cả 3 sợi dây dài [[45]] m .

Lời giải:

**Bước 1:**

Sợi dây thứ hai dài số mét là: 25 : 5 = 5 ( m ) .  
Sợi dây thứ ba dài số mét là: 5 × 3 = 15 ( m ) .  
Cả ba sợi dây dài số mét là: 25 + 5 + 15 = 45 ( m ) .  
**Đáp án:**45.

Câu **10**: [VDC]

Hãy chọn **tất cả**các đáp án đúng. (Có thể có nhiều hơn một đáp án đúng).  
Một mảnh đất hình tứ giác có chu vi bằng 30 m . Biết mảnh đất đó có cạnh thứ nhất và thứ hai dài bằng nhau, cạnh thứ ba và cạnh thứ tư dài 5 m . Hỏi cạnh tư dài hơn hay ngắn hơn cạnh thứ nhất bao nhiêu mét?

A. Ngắn hơn 5m.

B. Dài hơn 5m.

C. Ngắn hơn 50dm.

D. Dài hơn 50dm.

Lời giải:

**Bước 1:**

Tổng độ dài cạnh thứ ba và cạnh thứ tư là:  
5 × 2 = 10 ( m )  
Tổng độ dài cạnh thứ nhất và cạnh thứ hai là:  
30 − 10 = 20 ( m )  
Độ dài của cạnh thứ nhất là:  
20 : 2 = 10 ( m )  
Vì 5 < 10 nên cạnh thứ tư ngắn hơn cạnh thứ nhất số mét là:  
10 − 5 = 5 ( m ) .  
Đổi 5 m = 50 d m .  
**Đáp án:**  
Ngắn hơn 5 m .  
Ngắn hơn 50 d m .

Câu **11**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Minh có một cuộn dây ruy băng. Sau khi dùng được 6 m , Minh cắt cho An một đoạn dài 300 c m và cắt cho Duy một đoạn dài 50 d m thì cuộn dây còn lại dài 12 m . Hỏi cuộn dây ruy băng ban đầu của Minh dài bao nhiêu mét?

A. 26m.

B. 25m. C. 24m. D. 28m.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán có lời văn về đại lượng.  
  
Đổi: 300 c m = 3 m ; 50 d m = 5 m .  
Tổng độ dài sợi dây ruy băng mà Minh đã dùng và đã cắt cho hai bạn An và Duy là:  
6 + 3 + 5 = 14 ( m ) .  
Cuộn dây ban đầu của Minh dài số mét là:  
14 + 12 = 26 ( m ) .  
Vậy đáp án đúng là 26 m .  
**Đáp án:**  
26 m .

Câu **12**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Có 5 bao gạo, bao thứ nhất nặng 20 k g , bao thứ hai nặng 12 k g , 3 bao còn lại mỗi bao nặng 15 k g . Hỏi 5 bao gạo nặng tất cả bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

A. 77kg.

B. 75kg. C. 65kg. D. 67kg.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán có lời văn về đại lượng.  
  
Tổng số ki-lô-gam gạo trong 3 bao còn lại là:  
15 + 15 + 15 = 45 ( k g ) .  
5 bao gạo nặng tất cả số ki-lô-gam gạo là:  
45 + 20 + 12 = 77 ( k g ) .  
Vậy đáp án đúng là 77 k g .  
**Đáp án:**  
77 k g .

Câu **13**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một thang máy chở được tối đa 350 k g . Hiện tại trong thang máy đã chở 4 người với cân nặng như sau:  
  
Bạn Lan và bạn Mai có tổng cân nặng là 80 k g . Hỏi cả hai bạn có thể cùng lúc vào tiếp thang máy đó được hay không?

A. Có thể.

B. Không thể.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán có lời văn về đại lượng.  
  
Tổng cân nặng của 4 người đang ở trong thang máy là:  
75 k g + 50 k g + 62 k g + 67 k g = 254 k g .  
Thang máy có thể chở được thêm tối đa số ki-lô-gam là:  
350 k g − 254 k g = 96 k g .  
Vì 80 k g < 96 k g nên cả hai bạn có thể cùng lúc vào tiếp thang máy đó.  
**Đáp án:**  
Có thể.

Câu **14**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Có ba bao ngô, mỗi bao nặng 120 k g . Nếu chuyển từ bao thứ nhất sang bao thứ hai 20 k g ngô và chuyển từ bao thứ hai sang bao thứ ba 15 k g ngô thì tổng số ki-lô-gam ngô của bao thứ nhất và bao thứ ba là bao nhiêu? Biết rằng sau khi chuyển thì ngô trong các bao đều không bị tràn ra.  
Trả lời: [[235]] k g .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán có lời văn về đại lượng.  
  
Số ki-lô-gam ngô ở bao thứ nhất sau khi chuyển từ bao thứ nhất sang bao thứ hai 20 k g ngô là:  
120 − 20 = 100 ( k g ) .  
Số ki-lô-gam ngô ở bao thứ ba sau khi chuyển từ bao thứ hai sang bao thứ ba 15 k g ngô là:  
120 + 15 = 135 ( k g ) .  
Tổng số ki-lô-gam ngô của bao thứ nhất và bao thứ ba sau khi chuyển là:  
100 + 135 = 235 ( k g ) .  
Vậy số thích hợp điền vào ô trống là 235.  
**Đáp án:**  
235.

Câu **15**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một cửa hàng nhập về 50 bao gạo gồm gạo loại 1 và gạo loại 2 để bán. Sau khi bán được hết số bao gạo loại 1 và 18 bao gạo loại 2 thì cửa hàng chỉ còn lại 25 bao gạo loại 2. Biết mỗi bao gạo loại 1 nặng 10 k g . Hỏi tổng số ki-lô-gam gạo trong các bao gạo loại 1 mà cửa hàng đã bán là bao nhiêu?

A. 70kg.

B. 80kg. C. 50kg. D. 60kg.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán có lời văn về đại lượng.  
  
Cửa hàng đã nhập về số bao gạo loại 2 là:  
25 + 18 = 43 (bao)  
Số bao gạo loại 1 cửa hàng đã nhập về (cũng chính là số bao gạo loại 1 cửa hàng bán được) là:  
50 − 43 = 7 (bao).  
Vì mỗi bao gạo loại 1 nặng 10 k g nên 7 bao gạo loại 1 nặng 70 k g .  
Vậy tổng số ki-lô-gam gạo trong các bao gạo loại 1 mà cửa hàng đã bán là 70 k g .  
Vậy đáp án đúng là 70 k g .  
**Đáp án:**  
70 k g .