Câu **1**: [VD]

Bạn hãy chọn một đáp án đúng.  
Một đội thi công nhận làm đoạn đường dài 63 d a m , trong chín tuần không nghỉ thì đội thi công đã hoàn thành xong đoạn đường đó. Hỏi mỗi ngày đội thi công đã làm xong bao nhiêu mét đường?

A. 10m

B. 20m C. 70m

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Bảng đơn vị đo độ dài.  
  
Đổi 63 d a m = 630 m  
Mỗi tuần đội thi công đã làm xong số mét đường là:  
630 : 9 = 70 ( m ) .  
Vì một tuần có bảy ngày nên mỗi ngày đội thi công đã làm xong số mét đường là:  
70 : 7 = 10 ( m ) .  
Đáp án: 10 m

Câu **2**: [VD]

Có một sợi dây dài 40 d m . Làm thế nào để em cắt được chính xác một đoạn dây dài 10 d m từ sợi dây đó. Em hãy chọn tất cả các đáp án đúng trong các đáp án dưới đây.

A. Ước lượng rồi cắt B. Gấp đôi sợi dây lại rồi cắt lấy một phần

C. Nếu có thước đo, đo độ dài của 10dm rồi cắt

D. Nếu không có thước đo, gấp đôi sợi dây 2 lần rồi cắt

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Kiểm tra các đáp án đã cho và chọn các đáp án đúng nhất.  
  
Ta có 1 4 của 40 d m là 10 d m .  
Để lấy được giá trị 1 4 của một số, ta có thể tiến hành lấy số đó chia hai rồi chia hai thêm một lần nữa.  
Để em cắt được một đoạn dây dài 10 d m từ sợi dây đã cho, nếu không có thước đo em gấp đôi sợi dây đã cho rồi gấp đôi sợi dây 1 lần nữa để cắt được 1 đoạn dài 1 4 sợi dây.  
Nếu có thước đo, em đo chiều dài 10 d m rồi cắt sợi dây.  
**Đáp án:**  
Nếu có thước đo, đo độ dài của 10 d m rồi cắt.  
Nếu không có thước đo, gấp đôi sợi dây 2 lần rồi cắt.

Câu **3**: [VD]

Đoạn đường thứ nhất dài 45 k m , đoạn đường thứ hai dài bằng 1 9 đoạn đường thứ nhất, đoạn đường thứ ba dài gấp 5 lần đoạn đường thứ hai. Chọn tất cả các khẳng định đúng.

A. Đoạn đường thứ 3 dài 25km

B. Đoạn đường thứ 3 dài 20km

C. Cả ba đoạn đường dài 75km

D. Đoạn đường thứ 2 dài 9km

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
A diagram of a route

Description automatically generated  
Tính độ dài của đoạn đường thứ hai.  
Gấp số vừa tìm được lên 5 lần để tìm độ dài đoạn đường thứ ba.  
Độ dài cả ba đoạn đường bằng độ dài đoạn đường thứ nhất + độ dài đoạn đường thứ hai + độ dài đoạn đường thứ ba.  
  
Độ dài của đoạn đường thứ hai là:  
45 : 9 = 5 ( k m )  
Độ dài đoạn đường thứ ba là:  
5 × 5 = 25 ( k m )  
Cả ba đoạn đường dài số ki lô mét là:  
45 + 5 + 25 = 75 ( k m ) .  
Đáp án:  
Đoạn đường thứ 3 dài 25 k m .  
Cả ba đoạn đường dài 75 k m

Câu **4**: [VD]

Bạn hãy chọn các đáp án đúng.  
(Có thể chọn nhiều đáp án)  
Một sợi dây dài 945 c m . Người ta chia sợi dây đó làm 2 đoạn. Biết đoạn thứ nhất dài bằng 1 7 sợi dây.

A. Đoạn thứ nhất dài 1m 35cm

B. Đoạn thứ nhất dài 13dm C. Đoạn thứ hai dài 8m

D. Đoạn thứ hai dài 8m 10cm

Lời giải:

**Bước 1:**

Đoạn thứ nhất bằng 1 7 sợi dây nên đoạn thứ nhất dài là: 945 : 7 = 135 ( c m )  
Vậy đoạn thứ 2 dài là: 945 − 135 = 810 ( c m )  
Đổi: 135 c m = 100 m + 35 c m = 1 m 35 c m  
135 c m = 130 c m + 5 c m = 13 d m 5 c m  
810 c m = 800 c m + 10 c m = 8 m 10 c m  
**Đáp án:**  
Đoạn thứ nhất dài 1 m 35 c m  
Đoạn thứ hai dài 8 m 10 c m

Câu **5**: [VD]

Một đội công nhân trong 3 ngày sửa được 2 k m 15 m đường. Ngày thứ nhất đội sửa được 425 m đường, ngày thứ hai sửa được gấp 2 lần ngày thứ nhất.  
Sắp xếp số mét đường ngày thứ nhất, ngày thứ hai và ngày thứ ba sửa được theo thứ tự từ lớn đến bé.

Số mét đường sửa trong ngày thứ hai.

Số mét đường sửa trong ngày thứ ba.

Số mét đường sửa trong ngày thứ nhất.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Tính số mét đường đội công nhân sửa ngày thứ hai ta lấy số mét đường sửa ngày thứ nhất nhân với 2 .  
Tính số mét đường đội công nhân sửa trong 2 ngày đầu ta cộng số mét đường sửa trong 2 ngày.  
Tính số mét đường sửa trong ngày thứ ba ta lấy tổng số mét đường sửa được trong 3 ngày trừ đi số mét đường sửa trong 2 ngày đầu.  
Sắp xếp số mét đường ba ngày làm được theo thứ tự từ lớn đến bé.  
  
Đổi 2 k m 15 m = 2015 m  
Ngày thứ hai đội sửa được số mét đường là :  
425 × 2 = 850 ( m )  
Trong hai ngày đầu đội sửa được số mét đường là :  
425 + 850 = 1275 ( m )  
Ngày thứ ba đội sửa được số mét đường là :  
2015 − 1275 = 740 ( m ) .  
Ta có: 850 m > 740 m > 425 m .  
Đáp án:  
Số mét đường sửa trong ngày thứ hai.  
Số mét đường sửa trong ngày thứ ba.  
Số mét đường sửa trong ngày thứ nhất.

Câu **6**: [VD]

Mảnh vải thứ nhất dài 2 m 40 c m , mảnh vải thứ hai dài gấp 3 lần mảnh vải thứ nhất. Vậy cả hai mảnh vài dài [[96]] d m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Trong bảng đơn vị đo độ dài: k m ; h m ; d a m ; m ; d m ; c m ; m m . Các đơn vị đo liền trước gấp đơn vị đo liền sau 10 lần.  
  
Đổi 2 m 40 c m = 2 m + 40 c m = 20 d m + 4 d m = 24 d m .  
Mảnh vải thứ hai dài số d m là:  
24 × 3 = 72 ( d m ) .  
Vậy cả hai mảnh vài dài số d m là:  
24 + 72 = 96 ( d m ) .  
Đáp án: 96 .

Câu **7**: [VD]

Chọn đáp án đúng.  
Một mảnh đất hình tứ giác có độ dài các cạnh lần lượt là 6 m , 3 m , 9 m , 6 m . Người ta đóng cọc xung quanh mảnh đất, mỗi cọc cách nhau 3 m . Hỏi cần tất cả bao nhiêu cái cọc?

A. 6 cái cọc

B. 8 cái cọc

C. 10 cái cọc D. 12 cái cọc

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết**: Bài toán liên quan đến đơn vị đo độ dài  
**Lời giải**  
Đóng cọc xung quanh mảnh đất tức là đóng cọc dọc theo chu vi của mảnh đất.  
Chu vi mảnh đất là :  
6 + 3 + 9 + 6 = 24 ( m )  
Số cọc cần đóng là :  
24 : 3 = 8 (cái cọc)  
**Đáp án**: 8

Câu **8**: [VD]

Chọn tất cả đáp án đúng.  
Nam tính khoảng cách giữa hai cái cây bằng cách đếm số bước chân từ cây thứ nhất đến cây thứ hai. Nam đếm được 7 bước. Biết rằng khoảng cách giữa các bước chân bằng nhau và bằng 30 c m . Khoảng cách giữa hai cái cây là bao nhiêu?

A. 210cm

B. 2m1dm

C. 210dm D. 2m1cm

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bảng đơn vị đo độ dài.  
  
Đổi: 3 d m = 30 c m .  
Khoảng cách giữa hai cái cây là: 30 × 7 = 210 ( c m ) .  
Đổi: 2 m 1 d m = 20 d m + 1 d m = 21 d m = 210 c m .  
2 m 1 c m = 200 c m + 1 c m = 201 c m nên 2 m 1 c m là đáp án sai.  
**Đáp án:**210 c m , 2 m 1 c m .

Câu **9**: [VD]

Chọn tất cả các đáp án đúng.  
Ngăn sách của Lan chỉ còn trống một khoảng có chiều dài là 5 c m 9 m m . Trong các đáp án sau, đáp án nào chỉ số quyển sách mà Lan có thể xếp thêm vào ngăn sách? Biết mỗi quyển sách dày 7 m m .

A. 7 quyển

B. 8 quyển

C. 9 quyển D. 10 quyển

Lời giải:

**Bước 1:**

Đổi: 5 c m 9 m m = 50 m m + 9 m m = 59 m m .  
Ta có: 59 : 7 = 8 dư 3 .  
Vậy Lan có thể xếp thêm nhiều nhất 8 quyển sách.  
Nên đáp án 9 , 10 là sai.  
**Đáp án:**7 , 8.

Câu **10**: [VD]

Chọn **tất cả**các đáp án đúng.  
Nam và Hùng đi bơi ở bể bơi. Sau khi hai bạn cùng bơi số đường bơi như nhau thì Nam dừng lại còn Hùng bơi thêm 3 đường bơi nữa nên Hùng bơi được nhiều hơn Nam 3 d a m 9 m . Chiều dài của bể bơi là bao nhiêu?

A. 13dm

B. 13m

C. 130dm

D. 130m

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bảng đơn vị đo độ dài.  
  
Đổi: 3 d a m 9 m = 30 m + 9 m = 39 m .  
Chiều dài bể bơi chính là độ dài một đường bơi.  
Vì Hùng bơi thêm 3 đường bơi nữa nên 39 m chính là độ dài của 3 đường bơi.  
Bể bơi dài số m là: 39 m : 3 = 13 m .  
Đổi: 13 m = 130 d m .  
**Đáp án:**13 m , 130 d m .

Câu **11**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một mảnh vải dài 2 d a m 9 m . Để may được một bộ quần áo thì cần 3 m vải. Mảnh vải đó có thể may được nhiều nhất bao nhiêu bộ quần áo?

A. 9 bộ quần áo

B. 8 bộ quần áo C. 7 bộ quần áo D. 10 bộ quần áo

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bảng đơn vị đo độ dài.  
Phép chia có dư.  
  
Đổi: 2 d a m 9 m = 20 m + 9 m = 29 m .  
Ta có: 29 : 3 = 9 dư 2 .  
Vậy mảnh vải đó may được nhiều nhất 9 bộ quần áo.  
**Đáp án:**9 bộ quần áo.

Câu **12**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống để được khẳng định đúng.  
Một khúc gỗ dài 3 m 2 d m . Người ta cắt ra thành các chân ghế, mỗi chân ghế dài 40 c m thì cắt được [[8]] chân ghế với [[7]] lần cắt.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bảng đơn vị đo độ dài.  
  
Đổi: 3 m 2 d m = 30 d m + 2 d m = 32 d m .  
4 d m = 40 c m .  
Số chân ghế cắt được là: 32 : 4 = 8 (chân ghế).  
Để cắt được 8 chân ghế thì phải cắt 7 lần vì ở lần cắt cuối cùng được 2 chân ghế.  
**Đáp án:**8 , 7.

Câu **13**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trên một đoạn đường dài 4 d a m 9 m , người ta trồng cây, hai cây liên tiếp nhau 70 d m , hai đầu đường đều có trồng cây. Hỏi trên đoạn đường có tất cả bao nhiêu cây?

A. 7 cây

B. 8 cây

C. 9 cây D. 10 cây

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bảng đơn vị đo độ dài.  
  
Đổi: 4 d a m 9 m = 40 m + 9 m = 49 m .  
7 m = 70 d m .  
Ta có: 49 : 7 = 7 nên có 7 khoảng trống giữa hai cây.  
Vì hai đầu đường đều trồng cây nên:  
2 cây thì tạo ra 1 khoảng trống.  
3 cây thì tạo ra 2 khoảng trống.  
4 cây thì tạo ra 3 khoảng trống.  
...  
8 cây thì tạo ra 7 khoảng trống.  
Vậy có 8 cây trên đoạn đường.  
**Đáp án:**8 cây.

Câu **14**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Ô tô thứ nhất đi được 120 h m , ô tô thứ hai đi được quãng đường dài gấp đôi quãng đường ô tô thứ nhất đi được rồi đi thêm 60 h m nữa. Ô tô thứ hai đi được đoạn đường dài bao nhiêu?

A. 30hm

B. 30km

C. 30dm D. 30cm

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bảng đơn vị đo độ dài.  
  
Đổi: 12 k m = 120 h m .  
6 k m = 60 h m .  
Quãng đường ô tô thứ hai đi được là:  
12 k m × 2 + 6 k m = 24 k m + 6 k m = 30 k m .  
**Đáp án:**30 k m .

Câu **15**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Mai có một sợi dây dài 4 m 8 d m . Mai cần phải chia sợi dây thành các đoạn dây có độ dài 5 d m . Sau khi số đoạn dây có độ dài 5 d m cắt được là nhiều nhất thì sợi dây ban đầu còn lại bao nhiêu d m ?

A. 3m

B. 3dm

C. 30dm D. 300dm

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bảng đơn vị đo độ dài.  
Phép chia có dư.  
  
Đổi: 4 m 8 d m = 40 d m + 8 d m = 48 d m .  
Ta có: 48 : 5 = 9 dư 3.  
Vậy Mai cắt được nhiều nhất 9 đoạn dây  có độ dài 5 d m và sợi dây ban đầu còn lại 3 d m .  
**Đáp án:**3 d m .

Câu **16**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống để được khẳng định đúng.  
Một sợi dây dài 3 m 20 c m . Lan cắt sợi dây một đoạn dài 12 d m . Sợi dây còn lại dài [[2]] m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bảng đơn vị đo độ dài.  
  
Đổi: 3 m 20 c m = 300 c m + 20 c m = 320 c m .  
12 d m = 120 c m .  
Sợi dây còn lại dài số m là: 320 c m − 120 c m = 200 c m .  
Đổi: 2 m = 200 c m .  
Vậy sợi dây còn lại dài 2 m .  
**Đáp án:**2.

Câu **17**: [VD]

Có 3 miếng gỗ, miếng gỗ thứ nhất có chu vi 1 m 2 d m , miếng gỗ thứ hai có chu vi gấp 2 lần miếng gỗ thứ nhất, miếng gỗ thứ ba có chu vi là 180 c m .  
Sắp xếp 3 miếng gỗ theo thứ tự tăng dần của chu vi (theo chiều từ trên xuống dưới).

Miếng gỗ thứ nhất.

Miếng gỗ thứ ba.

Miếng gỗ thứ hai.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bảng đơn vị đo độ dài.  
Gấp một số lên nhiều lần.  
  
Đổi: 1 m 2 d m = 10 d m + 2 d m = 12 d m .  
Miếng gỗ thứ hai có chu vi là: 12 × 2 = 24 ( d m ) .  
Đổi: 18 d m = 180 c m nên miếng gỗ thứ ba có độ dài là 18 d m .  
So sánh: 12 d m < 18 d m < 24 d m nên sắp xếp 3 miếng gỗ theo thứ tự tăng dần của chu vi là: miếng gỗ thứ nhất, miếng gỗ thứ ba, miếng gỗ thứ hai.  
**Đáp án:**  
Miếng gỗ thứ nhất, miếng gỗ thứ ba, miếng gỗ thứ hai.

Câu **18**: [VD]

Bạn hãy chọn một đáp án đúng.  
Hoa cắt một sợi dây dài thành 7 đoạn dây ngắn bằng nhau. Hỏi sợi dây ban đầu dài bao nhiêu mi-li-mét? Biết rằng mỗi sợi dây ngắn dài 1 d m 1 c m .

A. 77mm

B. 770mm

C. 777mm

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán có lời văn về độ dài.  
Bảng đơn vị đo độ dài.  
A table with numbers and symbols

Description automatically generated  
  
Đổi: 1 d m 1 c m = 10 c m + 1 c m = 11 c m .  
Sợi dây ban đầu dài số xăng-ti-mét là: 11 × 7 = 77 ( c m )  
Đổi: 77 c m = 770 m m .  
**Đáp án:**  
770 m m

Câu **19**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Khúc gỗ thứ nhất dài 1 m 3 d m . Khúc gỗ thứ hai dài 2 m 1 d m . Vậy tổng độ dài hai khúc gỗ là [[340]] c m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán có lời văn về độ dài.  
  
Đổi: 1 m 3 d m = 10 d m + 3 d m = 13 d m ;  
2 m 1 d m = 20 d m + 1 d m = 21 d m .  
Tổng độ dài hai khúc gỗ là:  
13 d m + 21 d m = 34 d m  
Đổi: 34 d m = 340 c m .  
**Đáp án:**  
340

Câu **20**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống để được khẳng định đúng.  
Tam giác có độ dài ba cạnh lần lượt là 8 c m , 7 c m 4 m m , 150 m m thì có chu vi là [[304]] m m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bảng đơn vị đo độ dài.  
Chu vi tam giác bằng tổng độ dài ba cạnh. (Cùng đơn vị đo).  
  
Đổi: 8 c m = 80 m m .  
7 c m 4 m m = 70 m m + 4 m m = 74 m m .  
Chu vi tam giác đã cho là: 80 + 74 + 150 = 304 ( m m ) .  
**Đáp án:**304.

Câu **21**: [VD]

Bạn hãy chọn một đáp án đúng.  
Bố bạn Nam cao 1 m 70 c m và tổng chiều cao của hai bố con là 29 d m . Nam cao bao nhiêu c m ?

A. 12cm B. 120dm C. 141cm

D. 120cm

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bảng đơn vị đo độ dài.  
  
Đổi: 1 m 70 c m = 100 c m + 70 c m = 170 c m .  
29 d m = 290 c m .  
Chiều cao của Nam là: 290 − 170 = 120 ( c m ) .  
**Đáp án:**120 c m .

Câu **22**: [VD]

Chọn tất cả đáp án đúng.  
Một khúc gỗ dài 4 d a m 6 m . Để đóng được một bộ bàn ghế cần 4 m gỗ. Vậy khúc gỗ có đủ để đóng được 12 bộ bàn ghế không?

A. Có

B. Không

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bảng đơn vị đo độ dài.  
  
Đổi: 4 d a m 6 m = 40 m + 6 m = 46 m .  
Ta có: 46 : 4 = 11 dư 2 .  
Vậy sau khi đóng được 11 bộ bàn ghế thì khúc gỗ còn lại 2 m , không đủ để đóng thêm một bộ bàn ghế nữa.  
Vậy khúc gỗ không đủ để đóng được 12 bộ bàn ghế.  
**Đáp án:**Không.

Câu **23**: [VD]

Chọn tất cả các đáp án đúng.  
Một tứ giác có bốn cạnh bằng nhau và có chu vi là 4 d m 8 c m . Độ dài mỗi cạnh của tứ giác là bao nhiêu?

A. 12dm

B. 12cm

C. 1dm2cm

D. 12mm

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chu vi tứ giác bằng tổng độ dài bốn cạnh.  
Bảng đơn vị đo độ dài.  
  
Đổi: 4 d m 8 c m = 40 c m + 8 c m = 48 c m .  
Vì bốn cạnh bằng nhau nên độ dài mỗi cạnh của tứ giác là: 48 c m : 4 = 12 c m .  
Đổi: 1 d m 2 c m = 10 c m + 2 c m = 12 c m . Nên ta cũng nói độ dài mỗi cạnh của tứ giác là: 1 d m 2 c m .  
**Đáp án:**12 c m , 1 d m 2 c m .

Câu **24**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống để được khẳng định đúng.  
Có ba sợi dây, sợi dây đỏ dài 30 d m . Sợi dây xanh dài 2 m 3 d m và sợi dây vàng dài 180 c m . Vậy tổng độ dài ba sợi dây là [[710]] c m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bảng đơn vị đo độ dài.  
  
Đổi: 2 m 3 d m = 20 d m + 3 d m = 23 d m .  
18 d m = 180 c m .  
Tổng độ dài ba sợi dây là:  
30 d m + 23 d m + 18 d m = 53 d m + 18 d m = 71 d m .  
Đổi: 71 d m = 710 c m .  
**Đáp án:**710