Câu **1**: [VDC]

Chọn đáp án đúng  
Có ba thùng dầu, thùng thứ nhất có 10 l dầu, thùng thứ hai nếu bớt 5 l thì sẽ có số dầu gấp đôi số dầu của thùng thứ nhất. Thùng thứ ba có số dầu bằng số lít dầu ở thùng thứ hai giảm đi 5 lần. Hỏi tổng số lít dầu ở thùng thứ nhất và thùng thứ hai gấp mấy lần số lít dầu ở thùng thứ ba?

A. 25 lần B. 9 lần

C. 7 lần

D. 5 lần

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Để tìm số lớn gấp mấy lần số bé, ta lấy số lớn chia cho số bé(hai số có cùng đơn vị đo)  
**Lời giải:**  
Số lít dầu ở thùng thứ hai sau khi bớt 5 l là:  
10 × 2 = 20 ( l )  
Số lít dầu ở thùng thứ hai là:  
20 + 5 = 25 ( l )  
Số lít dầu ở thùng thứ ba là:  
25 : 5 = 5 ( l )  
Tổng số lít dầu ở thùng thứ nhất và thùng thứ hai là:  
10 + 25 = 35 ( l )  
Tổng số lít dầu ở thùng thứ nhất và thùng thứ hai gấp số lít dầu ở thùng thứ ba một số lần là:  
35 : 5 = 7 (lần)  
**Đáp án**: 7 lần

Câu **2**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống  
An, Bảo, Cường, Dũng tham gia thi đấu cờ vua dưới hình thức vòng tròn một lượt(hai bạn bất kỳ chỉ đấu với nhau một trận duy nhất): ai thắng được 3 điểm, hòa được 1 điểm, thua thì không có điểm nào. Tổng số điểm của 4 bạn khi kết thúc là 15 điểm. Như vậy, tổng số trận gấp [[2]] số trận hòa.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Để tìm số lớn gấp mấy lần số bé, ta lấy số lớn chia cho số bé(hai số có cùng đơn vị đo)  
Phân tích: Trước hết, ta cần tính được tổng số trận đấu. Có 4 bạn tham gia thi đấu và hai bạn bất kỳ chỉ đấu với nhau một trận duy nhất, cho nên các trận đấu sẽ là:  
An đấu với Bảo, với Cường, với Dũng (có 3 trận)  
Bảo đấu với Cường, với Dũng (vì Bảo đã đấu với An) (có 2 trận)  
Cường đấu với Dũng(vì Cường đã đấu với An, với Bảo) (có 1 trận)  
Tiếp theo dựa vào tổng số điểm, và cách tính điểm ta sẽ tính được số trận hòa.  
Muốn tìm tổng số trận gấp mấy lần số trận hòa, ta lấy tổng số trận chia cho số trận hòa. Từ đó tìm được kết quả bài toán.  
Có 4 bạn tham gia thi đấu và hai bạn bất kỳ chỉ đấu với nhau một trận duy nhất, cho nên các trận đấu sẽ là:  
An đấu với Bảo, với Cường, với Dũng (có 3 trận)  
Bảo đấu với Cường, với Dũng (vì Bảo đã đấu với An) (có 2 trận)  
Cường đấu với Dũng(vì Cường đã đấu với An, với Bảo) (có 1 trận)  
Tổng số trận đấu là: 3 + 2 + 1 = 6 (trận)  
Trong một trận hòa, mỗi bạn sẽ được nhận 1 điểm. Tổng số điểm của hai bạn trong một trận hòa là: 1 + 1 = 2 (điểm)  
Trong một trận thắng-thua, bạn thắng sẽ được 3 điểm, bạn thua được 0 điểm. Tổng số điểm của hai bạn trong một trận thắng thua là 3 + 0 = 3 (điểm)  
Tổng số điểm một trận thắng- thua nhiều hơn tổng số điểm trong một trận hòa là:  
3 − 2 = 1 (điểm)  
Nếu ta giả sử tất cả 6 trận đều là trận hòa thì tổng số điểm của 4 bạn sẽ là:  
6 × 2 = 12 (điểm)  
Nhưng thực tế theo đề bài tổng điểm trên phải là 15 điểm, tức là thiếu mất 15 − 12 = 3 (điểm) số điểm này chính là số điểm được thêm nếu ta thay một trận hòa thành một trận thắng-thua.  
Như vậy, số trận thắng- thua là: 3 : 1 = 3 (trận)  
Số trận hòa là: 6 − 3 = 3 (trận)  
Vậy: tổng số trận gấp số trận hòa số lần là:  
6 : 3 = 2 (lần)  
Đáp án đúng là: 2 .

Câu **3**: [VDC]

Hãy chọn các đáp án đúng.  
Trong vườn nhà Đông có một số cây. Số cây bưởi là 6 cây. Số cây cam gấp 4 lần số cây bưởi. Số cây táo ít hơn số cây cam là 3 cây. Số cây táo cộng với số lớn nhất có một chữ số thì được số cây vải trong vườn.  
Số cây vải trong vườn nhà Đông nhiều gấp mấy lần số cây bưởi?

A. 4 B. 30

C. 5

D. 6

 30 : 6

 24 : 6

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Để tìm số lớn gấp mấy lần số bé, ta lấy số lớn chia cho số bé (hai số có cùng đơn vị đo).  
  
Số cây cam trong vườn nhà Đông là:  
6 × 4 = 24 (cây).  
Số cây táo trong vườn nhà Đông là:  
24 − 3 = 21 (cây).  
Số lớn nhất có 1 chữ số là 9 .  
Số cây vải trong vườn nhà Đông là:  
21 + 9 = 30 (cây).  
Số cây vải trong vườn nhà Đông nhiều gấp số cây bưởi một số lần là:  
30 : 6 = 5 (lần).  
**Đáp án: 5 ; 30 : 6.**

Câu **4**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống  
Mai có 23 quả bóng gồm 5 màu: đỏ, vàng, xanh, tím, hồng. Biết số quả màu xanh gấp 10 lần số quả màu vàng, số quả màu tím hơn số quả màu đỏ là 9 quả. Như vậy, số quả màu xanh gấp [[10]] lần số quả màu hồng.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Để tìm số lớn gấp mấy lần số bé, ta lấy số lớn chia cho số bé(hai số có cùng đơn vị đo)  
Phân tích: Muốn biết số quả màu xanh gấp mấy lần số quả màu hồng, ta phải đi tìm chính xác số quả màu xanh, số quả màu hồng rồi lấy số quả màu xanh chia cho số quả màu hồng.  
  
Vì hiệu số quả màu tím và màu đỏ là 9 nên phải có ít nhất 1 quả màu đỏ, 10 quả màu tím. Như vậy tổng số quả 3 màu còn lại xanh, vàng, hồng phải không vượt quá:  
23 − 1 − 10 = 12 (quả)  
Mặt khác, số quả màu xanh gấp 10 lần số quả màu vàng do vậy số quả màu vàng chỉ có thể là 1 vì nếu có 2 quả màu vàng thì sẽ có: 2 × 10 = 20 quả màu xanh > 12 quả (vô lý)  
Như vậy: có 1 quả màu vàng. Số quả màu xanh là: 1 × 10 = 10 (quả)  
Số quả màu hồng là: 12 − 1 − 10 = 1 (quả)  
Số quả màu xanh gấp số quả màu hồng: 10 : 1 = 10 (lần)  
Đáp án đúng là 10

Câu **5**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho tam giác A có cạnh thứ nhất là 5 d m , cạnh thứ hai là 7 d m và cạnh thứ ba nếu bớt đi 3 d m thì bằng tổng 2 cạnh trên giảm đi 2 lần.  
Tam giác B có độ dài 3 cạnh là 2 d m , 2 d m , 3 d m .

A. Cạnh thứ ba của tam giác A là 9dm.

B. Cạnh thứ ba của tam giác A là 3dm. C. Cạnh dài nhất của tam giác A gấp 4 lần cạnh dài nhất của tam giác B.

Lời giải:

**Bước 0:**

**Lý thuyết:**  
So sánh số lớn gấp mấy lần số bé.  
  
Tổng cạnh thứ nhất và thứ hai của tam giác A là:  
5 + 7 = 12 ( c m )  
Cạnh thứ ba của tam giác A khi bớt đi 3 d m là:  
12 : 2 = 6 ( d m )  
Cạnh thứ ba của tam giác A là:  
6 + 3 = 9 ( d m )  
Cạnh dài nhất của tam giác A có độ dài 9 d m , cạnh dài nhất của tam giác B có độ dài 3 d m .  
Cạnh dài nhất của tam giác A gấp cạnh dài nhất của tam giác B số lần là:  
9 : 3 = 3 (lần)  
**Đáp án:**  
Cạnh thứ ba của tam giác A là 9 d m .