Câu **1**: [VDC]

Chọn tất cả các đáp án đúng.  
Hiếu ban đầu có một số viên bi ve. Sau khi Hiếu được Tú cho thêm một nửa số bi của Tú thì Hiếu có gấp đôi số viên bi ban đầu.  
Các phát biểu đúng là:

A. Số viên bi ban đầu của Hiếu bằng 12 số bi ban đầu của Tú

B. Tổng số bi Hiếu có sau khi Tú cho gấp đôi số bi còn lại của Tú

C. Số bi còn lại của Tú ít hơn số bi ban đầu của Hiếu

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn biết số bé bằng một phần mấy số lớn, ta lấy số lớn chia số bé rồi biết một phần thương vừa tính được.  
  
Sau khi Tú cho thì Hiếu có gấp đôi số bi ban đầu nên số bi ban đầu của Hiếu bằng số bi Tú cho Hiếu.  
Số bi Tú cho Hiếu bằng 1 2 số bi ban đầu của Tú nên số bi ban đầu của Tú gấp đôi số bi ban đầu của Hiếu hay số bi của Hiếu bằng 1 2 số bi của Tú.  
Tú cho Hiếu 1 2 số bi nên số bi còn lại của Tú bằng số bi ban đầu của Hiếu và bằng 1 2 số bi của Hiếu sau đó.  
Vậy:  
Khẳng định “Số viên bi ban đầu của Hiếu bằng 1 2 số bi ban đầu của Tú ” đúng.  
Khẳng định “Tổng số bi Hiếu có sau khi Tú cho gấp đôi số bi còn lại của Tú ” đúng.  
Khẳng định “Số bi con lại của Tú ít hơn số bi ban đầu của Hiếu ” sai

Câu **2**: [VDC]

Chọn đáp án đúng để điền vào ô trống.  
Có hai ngăn sách. Cô thủ thư cho lớp 3 A mượn 1 3 số sách ở ngăn thứ nhất, cho lớp 3 B mượn 1 5 số sách ở ngăn thứ hai. Như vậy, mỗi lớp đều được mượn 30 cuốn sách. Hỏi số sách còn lại ở ngăn thứ hai nhiều hơn số sách còn lại ở ngăn thứ nhất là bao nhiêu cuốn?  
Đáp số: [[60]] cuốn.

Lời giải:

**Bước 1:**

Số sách ở ngăn thứ nhất là:  
30 × 3 = 90 (cuốn)  
Số sách còn lại ở ngăn thứ nhất là:  
90 − 30 = 60 (cuốn)  
Số sách ở ngăn thứ hai là:  
30 × 5 = 150 (cuốn)  
Số sách còn lại ở ngăn thứ hai là:  
150 − 30 = 120 (cuốn)  
Số sách còn lại ở ngăn thứ hai so với số sách còn lại ở ngăn thứ nhất thì nhiều hơn là:  
120 − 60 = 60 (cuốn)  
Vậy đáp án cần điền là: 60 .

Câu **3**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Bạn Tâm được cho số kẹo bằng số kẹo trong gói kẹo nhỏ chia cho 3 , bạn Thắng được cho số kẹo bằng số kẹo trong gói kẹo to chia cho 6 , như vậy hai bạn được số kẹo bằng nhau. Biết số kẹo ở gói nhỏ là 9 cái. Hỏi số kẹo trong gói kẹo nhỏ bằng một phần mấy số kẹo trong gói to?

A. 12

B. 13 C. 14 D. 15

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nâng cao: So sánh số bé bằng một phần mấy số lớn.  
  
Bạn Tâm được cho số kẹo là:  
9 : 3 = 3 (cái)  
Bạn Tâm và bạn Thắng có số kẹo bằng nhau nên Thắng cũng có 3 cái.  
Số kẹo ở gói to là:  
3 × 6 = 18 (cái)  
Số kẹo trong gói kẹo to gấp số kẹo trong gói kẹo nhỏ số lần là:  
18 : 9 = 2 (lần)  
Vậy số kẹo trong gói kẹo nhỏ bằng 1 2 số kẹo trong gói to.  
**Đáp án:**  
1 2

Câu **4**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một người bán kẹo gồm ba loại: kẹo cam, kẹo dâu và kẹo chanh. Người đó bán được 5 k g kẹo cam và số kẹo dâu bán được gấp 4 lần số kẹo cam bán được, số kẹo chanh bán được nhiều hơn số kẹo dâu bán được là 10 k g . Hỏi số kẹo cam bán được bằng một phần mấy tổng số kẹo bán được?

A. 111

B. 110 C. 19 D. 112

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nâng cao: So sánh số bé bằng một phần mấy số lớn.  
  
Số ki-lô-gam kẹo dâu bán được là: 5 × 4 = 20 ( k g )  
Số ki-lô-gam kẹo chanh bán được là: 20 + 10 = 30 ( k g )  
Tổng số kẹo bán được là: 5 + 20 + 30 = 55 ( k g )  
Tổng số kẹo bán được gấp số kẹo cam bán được một số lần là: 55 : 5 = 11 (lần).  
Do đó số kẹo cam bán được bằng 1 11 tổng số kẹo bán được.  
**Đáp án:**1 11

Câu **5**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Năm nay con 5 tuổi, mẹ hơn con 24 tuổi. Hỏi sau 3 năm nữa, tuổi của con bằng một phần mấy tổng số tuổi của hai mẹ con?

A. 15

B. 110 C. 14 D. 12

Lời giải:

**Bước 1:**

Năm nay, mẹ có số tuổi là:  
5 + 24 = 29 (tuổi)  
Sau 3 năm, tuổi của con là:  
5 + 3 = 8 (tuổi)  
Sau 3 năm, tuổi của mẹ là:  
29 + 3 = 32 (tuổi)  
Sau 3 năm, tổng số tuổi của hai mẹ con là:  
32 + 8 = 40 (tuổi)  
Sau 3 năm, tổng số tuổi của hai mẹ con gấp tuổi của con một số lần là:  
40 : 8 = 5 (lần)  
Vậy sau 3 năm, tuổi của con bằng 1 5 tổng số tuổi của hai mẹ con.  
**Đáp số:**1 5 .

Câu **6**: [VDC]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Lớp 3 A có một số ghế, cô giáo phát hiện ra số ghế dùng được bằng tổng số ghế chia cho 7 và có 30 cái bị hỏng.  
Các nhận xét nào dưới đây đúng?

A. Lớp 3A có 5 cái ghế dùng được.

B. Số ghế dùng được bằng  16 số ghế bị hỏng.

C. Số ghế dùng được bằng  15 tổng số ghế. D. Tổng số ghế của lớp 3A là 37 cái.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn biết số bé bằng một phần mấy số lớn, ta lấy số lớn chia số bé rồi biết một phần thương vừa tính được.  
  
Số ghế dùng được bằng tổng số ghế chia cho 7 nên:  
Số ghế bị hỏng lớn hơn số ghế dùng được là: 7 − 1 = 6 (lần).  
Số ghế dùng được là: 30 : 6 = 5 (cái).  
Tổng số ghế của lớp 3 A là: 30 + 5 = 35 (cái).  
Vì 30 : 5 = 6 nên số ghế dùng được bằng 1 6 số ghế hỏng.  
Vì 35 : 5 = 7 nên số ghế dùng được bằng 1 7 số ghế hỏng.  
Chọn các đáp án:  
Lớp 3 A có 5 cái ghế dùng được.  
Số ghế dùng được bằng 1 6 số ghế bị hỏng.  
**Đáp án:**  
Lớp 3 A có 5 cái ghế dùng được.  
Số ghế dùng được bằng 1 6 số ghế bị hỏng.

Câu **7**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Túi thứ nhất đựng 8 k g gạo. Nếu túi thứ hai bỏ bớt 10 k g thì túi thứ hai nặng gấp 3 lần túi thứ nhất. Hỏi cả hai túi đựng bao nhiêu ki-lô-gam gạo?  
Đáp số: [[42]] k g gạo.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
So sánh số bé bằng một phần mấy số lớn.  
  
Túi thứ hai đựng số gạo là:  
8 × 3 + 10 = 34 ( k g )  
Cả hai túi đựng số gạo là:  
8 + 34 = 42 ( k g )  
Vậy số cần điền là 42 .  
**Đáp án:**  
42

Câu **8**: [VDC]

Chọn tất cả các đáp án đúng.  
Ban đầu Tú có một số kẹo, Tâm không có các kẹo nào. Tú dự định cho Tâm một nửa số kẹo nhưng Tâm chỉ lấy 5 cái. Lúc đó số kẹo còn lại của Tú nhiều hơn số kẹo dự định cho Tâm 15 cái.  
Các câu nào sau đây đúng?

A. Số kẹo ban đầu của Tú là 40 cái.

B. Số kẹo của Tâm bằng 17 số kẹo còn lại của Tú.

C. Số kẹo Tú còn lại là 20 cái. D. Số kẹo của Tâm gấp 7 lần số kẹo của Tú ban đầu.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn biết số bé bằng một phần mấy số lớn, ta lấy số lớn chia số bé rồi biết một phần thương vừa tính được.  
  
Nếu Tú không cho Tâm 5 cái kẹo thì Tú sẽ có nhiều hơn số kẹo dự định cho Tâm số kẹo là: 15 + 5 = 20 (cái)  
Vì Tú dự định cho Tâm một nửa số kẹo nên số kẹo ban đầu của Tú là: 20 × 2 = 40 (cái)  
Số kẹo còn lại của Tú là: 40 − 5 = 35 (cái)  
Số kẹo còn lại của Tú gấp số kẹo của Tâm một số lần là: 35 : 5 = 7 (lần)  
Vậy số kẹo của Tâm bằng 1 7 số kẹo còn lại của Tú.  
Vậy:  
Khẳng định “Số kẹo ban đầu của Tú là 40 cái ” đúng.  
Khẳng định “Số kẹo của Tâm bằng 1 7 số kẹo còn lại của Tú ” đúng.  
Khẳng định “Số kẹo Tú còn lại là 20 cái ” sai.  
Khẳng định “Số kẹo của Tâm gấp 7 lần số kẹo của Tú ban đầu" sai.

Câu **9**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trong buổi sáng cửa hàng bán được 16 k g cả gạo nếp và gạo tẻ. Nếu cửa hàng bán thêm được 4 k g gạo nếp thì số gạo nếp bán được sẽ bằng tổng số gạo bán được trong buổi sáng giảm đi 2 lần. Hỏi trong buổi sáng, số gạo nếp bán được bằng một phần mấy số gạo tẻ bán được?

A. 14

B. 13

C. 15 D. 16

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
So sánh số bé bằng một phần mấy số lớn.  
  
Nếu bán được thêm 4 k g gạo nếp thì số gạo nếp cửa hàng bán được trong buổi sáng là:  
16 : 2 = 8 ( k g )  
Số ki-lô-gam gạo nếp cửa hàng bán được trong buổi sáng là:  
8 − 4 = 4 ( k g )  
Số ki-lô-gam gạo tẻ cửa hàng bán được trong buổi sáng là:  
16 − 4 = 12 ( k g )  
Số ki-lô-gam gạo tẻ bán được gấp số ki-lô-gam gạo nếp số lần là:  
12 : 4 = 3 (lần)  
Vậy số gạo nếp bán được bằng 1 3 số gạo tẻ bán được.  
**Đáp án:**1 3

Câu **10**: [VDC]

Lớp 3 A có 42 học sinh. Biết rằng tổng số học sinh lớp 3 A gấp 6 lần số học sinh giỏi và gấp 2 số học sinh khá của cả lớp. Số học sinh trung bình hơn số học sinh giỏi 5 học sinh. Còn lại là học sinh yếu.  
Bạn hãy sắp xếp số học sinh mỗi loại theo thứ tự tăng dần từ trên xuống dưới.

Số học sinh yếu

Số học sinh giỏi

Số học sinh trung bình

Số học sinh khá

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
So sánh số bé bằng một phần mấy số lớn.  
  
Lớp có số học sinh giỏi là:  
(học sinh)  
Lớp 3 A có số học sinh khá là:  
42 : 2 = 21 (học sinh)  
Lớp 3 A có số học sinh trung bình là:  
7 + 5 = 12 (học sinh)  
Lớp 3 A có số học sinh yếu là:  
42 − 7 − 21 − 12 = 2 (học sinh)  
Do 2 < 7 < 12 < 21 nên thứ tự sắp xếp số học sinh mỗi loại theo thứ tự tăng dần là:  
Số học sinh yếu;  
Số học sinh giỏi;  
Số học sinh trung bình;  
Số học sinh khá.  
**Đáp án:**  
Số học sinh yếu;  
Số học sinh giỏi;  
Số học sinh trung bình;  
Số học sinh khá.

Câu **11**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Ba bạn Lan, Minh, Hằng cùng gấp một số ngôi sao được cho như sau:  
A group of cartoon children

Description automatically generated  
Hỏi khẳng định nào dưới đây đúng?

A. Số ngôi sao Minh gấp được bằng 18 tổng số ngôi sao Lan và Hằng gấp được. B. Số ngôi sao Minh gấp được bằng 17 tổng số ngôi sao Lan và Hằng gấp được.

C. Số ngôi sao Minh gấp được bằng 19 tổng số ngôi sao Lan và Hằng gấp được.

D. Số ngôi sao Minh gấp được bằng 110 tổng số ngôi sao Lan và Hằng gấp được.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nâng cao: So sánh số bé bằng một phần mấy số lớn.  
  
Lan gấp được số ngôi sao là:  
8 × 4 = 32 (ngôi sao)  
Hằng gấp được số ngôi sao là:  
8 + 32 = 40 (ngôi sao)  
Tổng số ngôi sao Lan và Hằng gấp được là:  
32 + 40 = 72 (ngôi sao)  
Tổng số ngôi sao Lan và Hằng gấp được gấp số ngôi sao Minh gấp được số lần là:  
72 : 8 = 9 (lần)  
Vậy số ngôi sao Minh gấp được bằng 1 9 tổng số ngôi sao Lan và Hằng gấp được.  
**Đáp án:**  
Số ngôi sao Minh gấp được bằng 1 9 tổng số ngôi sao Lan và Hằng gấp được.

Câu **12**: [VDC]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Ban đầu Tâm có 24 cái bút bi, Hiếu không có cái bút nào. Mẹ cho Tâm thêm số bút bằng số bút bi Tâm ban đầu chia cho 2 và cho Hiếu số bút bằng số bút của Tâm lúc sau chia cho 6 .  
Các phát biểu nào sau đây là đúng?

A. Tất cả số bút bi Tâm có là 36 cái bút bi

B. Số bút của Hiếu bằng 14 số bút ban đầu của Tâm.

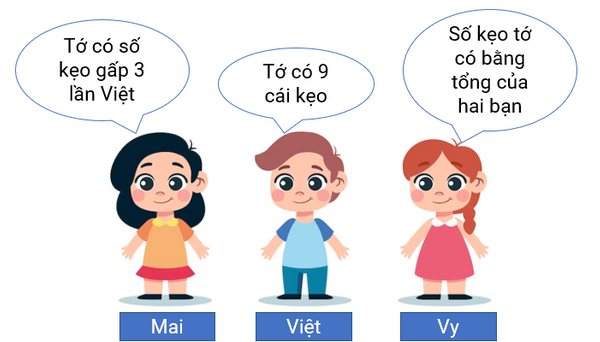
C. Tổng số bút của Tâm và Hiếu gấp số bút của Hiếu 6 lần. D. Số bút của Hiếu bằng 15 số bút ban đầu của Tâm.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn biết số bé bằng một phần mấy số lớn, ta lấy số lớn chia số bé rồi biết một phần thương vừa tính được.  
  
Số bút bi mẹ cho Tâm thêm là: 24 : 2 = 12 (cái).  
Lúc sau Tâm có: 24 + 12 = 36 (cái).  
Số bút mẹ cho Hiếu là: 36 : 6 = 6 (cái).  
Số bút ban đầu của Tâm gấp số bút của Hiếu một số lần là:  
24 : 6 = 4 (lần)  
Số bút của Hiếu bằng 1 4 số bút ban đầu của Tâm.  
Tổng số bút của Tâm và Hiếu là: 36 + 6 = 42 (cái).  
Tổng số bút của Tâm và Hiếu gấp số bút của Hiếu một số lần là:  
42 : 6 = 7 (lần)  
Tổng số bút của Tâm và Hiếu gấp số bút của Hiếu 7 lần.  
**Đáp án:**  
Tất cả số bút bi Tâm có là 36 cái bút bi.  
Số bút của Hiếu bằng 1 4 số bút ban đầu của Tâm.

Câu **13**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng để điền vào ô trống.  
  
Việt có số kẹo bằng [[17]] tổng số kẹo của Mai và Vy.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nâng cao: So sánh số bé bằng một phần mấy số lớn.  
  
Mai có số cái kẹo là:  
9 × 3 = 27 (cái kẹo)  
Vy có số cái kẹo là:  
9 + 27 = 36 (cái kẹo)  
Tổng số cái kẹo của Mai và Vy là:  
27 + 36 = 63 (cái kẹo)  
Tổng số cái kẹo của Mai và Vy gấp số cái kẹo của Việt số lần là:  
63 : 9 = 7 (lần)  
Vậy Việt có số kẹo bằng 1 7 tổng số kẹo của Mai và Vy.  
**Đáp án:**  
1 7

Câu **14**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Có hai bao chứa tổng cộng 30 k g ngô. Nếu bớt ở bao thứ nhất 1 k g ngô thì lượng ngô ở túi thứ nhất bằng tổng lượng ngô ở cả hai bao chia cho 6 . Hỏi lượng ngô ở bao thứ nhất bằng một phần mấy lượng ngô ở bao thứ hai?

A. 14

B. 16 C. 13 D. 15

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
So sánh số bé bằng một phần mấy số lớn.  
  
Lượng ngô ở bao thứ nhất sau khi bớt đi 1 k g là:  
30 : 6 = 5 ( k g )  
Do đó lượng ngô ban đầu ở bao thứ nhất là:  
5 + 1 = 6 ( k g )  
Lượng ngô ở bao thứ hai là: 30 − 6 = 24 ( k g )  
Lượng ngô ở bao thứ hai gấp lượng ngô ở bao thứ nhất số lần là:  
24 : 6 = 4 (lần)  
Vậy lượng ngô ở bao thứ nhất bằng 1 4 lượng ngô ở bao thứ hai.  
**Đáp án:**  
1 4

Câu **15**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Hùng có 30 viên bi gồm ba loại: bi xanh, bi trắng và bi vàng. Biết số bi của Hùng nhiều hơn tổng số bi xanh và bi trắng là 15 viên, số viên bi vàng gấp 3 lần số viên bi trắng, còn lại là số bi xanh.  
Hỏi số viên bi trắng bằng một phần mấy tổng số viên bi xanh và bi vàng?

A. 15

B. 13 C. 14

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
So sánh số bé bằng một phần mấy lần số lớn.  
  
Vì Hùng có ba loại bi là bi xanh, bi trắng và bi vàng, mà tổng số bi của Hùng nhiều hơn số bi xanh và bi trắng là 15 viên bi, nên số bi nhiều hơn chính là số bi vàng.  
Vậy Hùng có 15 viên bi vàng.  
Hùng có số viên bi trắng là:  
15 : 3 = 5 (viên bi)  
Tổng số viên bi xanh và bi vàng là:  
30 − 5 = 25 (viên bi)  
Tổng số viên bi xanh và bi vàng gấp số viên bi trắng số lần là:  
25 : 5 = 5 (lần)  
Vậy số bi trắng bằng 1 5 tổng số viên bi xanh và vàng.  
**Đáp án:**  
1 5

Câu **16**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Có hai hộp kẹo, hộp thứ nhất có 8 viên kẹo, hộp thứ hai nếu có thêm 8 viên kẹo nữa thì được 64 viên kẹo. Hỏi số kẹo của hộp thứ nhất bằng một phần mấy số kẹo của hộp thứ hai?.

A. 17

B. 7 C. 15 D. 5

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
So sánh số bé bằng một phần mấy lần số lớn.  
  
Vì nếu thêm 8 viên kẹo nữa thì hộp thứ hai có 64 kẹo, nên số kẹo ban đầu của hộp thứ hai là: 64 − 8 = 56 (viên kẹo)  
Số viên kẹo của hộp thứ hai gấp số viên kẹo ở hộp thứ nhất số lần là:  
56 : 8 = 7 (lần)  
Vậy số kẹo của hộp thứ nhất bằng 1 7 số kẹo của hộp thứ hai.  
**Đáp án:**  
1 7

Câu **17**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Hùng có 3 viên bi, Minh có nhiều hơn Hùng 3 viên bi và có ít hơn Tuấn 3 viên bi. Hỏi số viên bi của Minh bằng một phần mấy tổng số viên bi của hai bạn Hùng và Tuấn?

A. 12

B. 13 C. 2 D. 3

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
So sánh số bé bằng một phần mấy số lớn.  
  
Minh có số viên bi là:  
3 + 3 = 6 (viên bi)  
Tuấn có số viên bi là:  
6 + 3 = 9 (viên bi)  
Hùng và Tuấn có số viên bi là:  
9 + 3 = 12 (viên bi)  
Tổng số viên bi của hai bạn Hùng và Tuấn gấp số viên bi của bạn Minh số lần là:  
12 : 6 = 2 (lần)  
Vậy số viên bi của bạn Minh bằng 1 2 tổng số viên bi của hai bạn Hùng và Tuấn.  
**Đáp án:**  
1 2

Câu **18**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Nam có một số viên bi gồm bi xanh và bi trắng, Nam cho Hoa số viên bi bằng số viên bi trắng Nam có chia cho 2 , Nam cho Hùng số viên bi bằng số viên bi xanh Nam có chia cho 4 , khi đó hai bạn Hoa và Hùng nhận được số viên bi là như nhau. Biết ban đầu Nam có 24 viên bi trắng. Hỏi ban đầu, số bi trắng của Nam bằng một phần mấy tổng số bi của Nam?

A. 13

B. 12 C. 14 D. 15

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
So sánh số bé bằng một phần mấy số lớn.  
  
Nam cho Hoa số viên bi là: 24 : 2 = 12 (viên)  
Vì số viên bi của hai bạn Hùng và Hoa được cho là như nhau, nên số viên bi xanh Nam cho Hùng là 12 viên.  
Mà Nam cho Hùng 1 4 số viên bi xanh nên số viên bi xanh ban đầu của Nam là: 12 × 4 = 48 (viên)  
Ban đầu Nam có tất cả số viên bi là: 48 + 24 = 72 (viên bi)  
Tổng số bi ban đầu của Nam gấp số bi trắng ban đầu của Nam số lần là:  
72 : 24 = 3 (lần)  
Vậy ban đầu, số bi trắng của Nam bằng 1 3 tổng số bi của Nam.  
**Đáp án:**  
1 3

Câu **19**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Mai, Hà và Linh gấp được 22 con hạc giấy. Mai gấp được 7 con hạc. Nếu Hà cho Mai 3 con hạc thì số con hạc của Mai sau khi được Hà cho gấp 5 lần số con hạc còn lại của Hà. Hỏi nếu Hà cho Linh 2 con hạc thì số con hạc còn lại của Hà bằng một phần mấy số con hạc của Linh?

A. 14

B. 15 C. 13 D. 12

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
So sánh số bé bằng một phần mấy lần số lớn.  
  
Nếu Hà cho Mai 3 con hạc thì số con hạc của Mai là:  
7 + 3 = 10 (con)  
Số con hạc còn lại của Hà sau khi cho Mai là:  
10 : 5 = 2 (con)  
Số con hạc Hà gấp được là:  
2 + 3 = 5 (con)  
Số con hạc Linh gấp được là:  
22 − 7 − 5 = 10 (con)  
Nếu Hà cho Linh 2 con hạc thì số con hạc của Linh là:  
10 + 2 = 12 (con)  
Số con hạc còn lại của Hà sau khi cho Linh là:  
5 − 2 = 3 (con)  
Nếu Hà cho Linh 2 con hạc thì số con hạc của Linh gấp số con hạc còn lại của Hà sau khi cho Linh số lần là:  
12 : 3 = 4 (lần)  
Vậy nếu Hà cho Linh 2 con hạc thì số con hạc còn lại của Hà bằng 1 4 số con hạc của Linh.  
**Đáp án:**  
1 4

Câu **20**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một cửa hàng có 48 k g đường, trong đó khối lượng đường nâu bằng tổng khối lượng đường chia cho 3 , còn lại là số đường trắng. Người ta đem đóng số đường nâu đó vào các túi, mỗi túi đựng 8 k g và đem đóng số đường trắng đó vào các túi, mỗi túi 4 k g . Hỏi số túi đường nâu đóng được bằng một phần mấy số túi đường trắng đóng được?

A. 14

B. 8 C. 4 D. 13

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
So sánh số bé bằng một phần mấy số lớn.  
  
Cửa hàng có số ki-lô-gam đường nâu là:  
48 : 3 = 16 ( k g )  
Cửa hàng có số ki-lô-gam đường trắng là:  
48 − 16 = 32 ( k g )  
Số túi đường nâu đóng được là: 16 : 8 = 2 (túi)  
Số túi đường trắng đóng được là: 32 : 4 = 8 (túi)  
Số túi đường trắng đóng được gấp số túi đường nâu đóng được số lần là:  
8 : 2 = 4 (lần)  
Vậy số túi đường nâu đóng được bằng 1 4 số túi đường trắng đóng được.  
**Đáp án:**  
1 4

Câu **21**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
An mua 3 bút chì cùng loại và 5 quyển vở cùng loại hết 36 nghìn đồng, Hùng mua 5 quyển vở cùng loại và 5 bút chì cùng loại hết 40 nghìn đồng. Hỏi số tiền của một chiếc bút chì bằng một phần mấy số tiền của một quyển vở?  
(Biết An và Hùng mua cùng loại bút chì và vở)

A. 16

B. 13

C. 12

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
So sánh số bé bằng một phần mấy lần số lớn.  
  
Do An mua 3 bút chì cùng loại và 5 quyển vở cùng loại, Hùng mua 5 bút chì cùng loại và 5 quyển vở cùng loại, nên số tiền Hùng phải trả nhiều hơn chính là số tiền của 2 chiếc bút chì.  
Vậy giá tiền của hai bút chì là:  
40 − 36 = 4 (nghìn)  
Giá tiền của một chiếc bút chì là:  
4 : 2 = 2 (nghìn)  
Giá của ba chiếc bút chì là:  
2 × 3 = 6 (nghìn)  
Giá của 5 quyển vở là:  
36 − 6 = 30 (nghìn)  
Vậy giá của một quyển vở là:  
30 : 5 = 6 (nghìn)  
Giá của một quyển vở gấp giá tiền của một cái bút chì số lần là:  
6 : 2 = 3 (lần)  
Vậy giá tiền của một cái bút chì bằng 1 3 giá tiền của một quyển vở.  
**Đáp án:**  
1 3

Câu **22**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trong thùng có 40 lít dầu, ngày thứ nhất bán được số lít dầu bằng số lít dầu trong thùng giảm đi 5 lần, ngày thứ hai bán được gấp ba lần ngày thứ nhất. Hỏi số lít dầu còn lại bằng một phần mấy số lít dầu ban đầu?

A. 16

B. 15

C. 14

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
So sánh số bé bằng một phần mấy lần số lớn.  
  
Số lít dầu cửa hàng bán được trong ngày thứ nhất là:  
40 : 5 = 8 (lít)  
Số lít dầu cửa hàng bán được trong ngày thứ hai là:  
8 × 3 = 24 (lít)  
Số lít dầu bán được trong ngày thứ nhất và ngày thứ hai là:  
24 + 8 = 32 (lít)  
Số lít dầu còn lại sau hai ngày bán là:  
40 − 32 = 8 (lít)  
Số lít dầu ban đầu gấp số lít dầu còn lại số lần là: 40 : 8 = 5 (lần)  
Vậy số lít dầu còn lại bằng 1 5 số lít dầu ban đầu.  
**Đáp án:**  
1 5

Câu **23**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Lan có một quyển sách dày 48 trang. Ngày thứ nhất Lan đọc được một nửa số trang sách, ngày thứ hai Lan đọc được số trang bằng số trang sách còn lại chia cho 3 . Ngày thứ ba Lan đọc nốt số trang sách còn lại.  
Hỏi số trang sách ngày thứ hai Lan đọc bằng một phần mấy số trang sách ngày thứ ba Lan đọc được?

A. 12

B. 14 C. 13 D. 15

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
So sánh số bé bằng một phần mấy lần số lớn.  
  
Số trang sách ngày thứ nhất Lan đọc được là: 48 : 2 = 24 (trang)  
Số trang sách còn lại là:  
48 − 24 = 24 (trang)  
Số  trang sách ngày thứ hai Lan đọc được là:  
24 : 3 = 8 (trang)  
Số trang sách ngày thứ ba Lan đọc được là:  
24 − 8 = 16 (trang)  
Số trang sách ngày thứ ba Lan đọc gấp số trang sách ngày thứ hai Lan đọc số lần là:  
16 : 8 = 2 (lần)  
Vậy số trang sách ngày thứ hai Lan đọc bằng 1 2 số trang sách ngày thứ ba đọc được.  
**Đáp án:**  
1 2

Câu **24**: [VDC]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Tổng số bi của ba bạn Hùng, Hoa và An là 56 viên bi. Tổng số viên bi của Hùng và Hoa là 48 viên bi, tổng số viên bi của Hoa và An là 24 viên bi.  
Trong các khẳng định sau đây, khẳng định nào đúng?

A. Số viên bi của Hùng là 32 viên bi

B. Số viên bi của An bằng 14 số viên bi của Hùng

C. Số viên bi của An bằng 13 số viên bi của Hùng D. Số viên bi của Hoa là 8 viên bi

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
So sánh số bé bằng một phần mấy lần số lớn.  
  
Vì ba bạn Hùng, Hoa, An có tổng số 56 viên bi, mà tổng số viên bi của Hùng và Hoa là 48 viên bi, do đó số viên bi của An là:  
56 − 48 = 8 (viên bi)  
Tổng số viên bi của Hoa và An là 24 viên bi, do đó số viên bi của Hoa là:  
24 − 8 = 16 (viên bi)  
Vậy số viên bi của Hùng là:  
56 − 8 − 16 = 32 (viên bi)  
Số viên bi của Hùng gấp số viên bi của An số lần là:  
32 : 8 = 4 (lần)  
Vậy số viên bi của An bằng 1 4 số viên bi của Hùng.  
**Đáp án:**  
Số viên bi của Hùng là 32 viên bi  
Số viên bi của An bằng 1 4 số viên bi của Hùng

Câu **25**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một cửa hàng có 45 cái áo. Ngày thứ nhất cửa hàng bán được số áo bằng số áo còn lại giảm đi 3 lần. Ngày thứ hai cửa hàng bán được số áo bằng số áo còn lại chia cho 5 . Hỏi số áo cửa hàng bán được trong ngày thứ hai bằng một phần mấy số áo cửa hàng còn lại sau hai ngày bán?  
A person in a clothing store

Description automatically generated

A. 14

B. 13 C. 15

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
So sánh số bé bằng một phần mấy lần số lớn.  
  
Số áo cửa hàng bán được trong ngày thứ nhất là:  
45 : 3 = 15 (áo)  
Số áo cửa hàng còn lại sau ngày bán thứ nhất là:  
45 − 15 = 30 (áo)  
Số áo cửa hàng bán được trong ngày thứ hai là:  
30 : 5 = 6 (áo)  
Số áo cửa hàng còn lại sau hai ngày bán là: 45 − 15 − 6 = 24 (áo)  
Số áo cửa hàng còn lại sau hai ngày bán gấp số áo bán được trong ngày thứ hai số lần là:  
24 : 6 = 4 (lần)  
Vậy số áo cửa hàng bán được trong ngày thứ hai bằng 1 4 số áo cửa hàng còn lại sau hai ngày bán.  
**Đáp án:**  
1 4

Câu **26**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Ba bạn Hoa, An, Mai cùng gấp một số con hạc. Biết rằng An gấp được 3 con hạc, số con hạc Hoa gấp được gấp 2 lần số con hạc An gấp được, số con hạc Mai gấp được bằng tổng số con hạc Hoa và An gấp.  
Hỏi số con hạc An gấp được bằng một phần mấy tổng số con hạc Mai và Hoa gấp?

A. 15

B. 5 C. 13 D. 3

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
So sánh số bé bằng một phần mấy lần số lớn.  
  
Hoa gấp được số con hạc là:  
3 × 2 = 6 (con)  
Tổng số con hạc Hoa và An gấp được là:  
6 + 3 = 9 (con)  
Vì số con hạc Mai gấp được bằng tổng số con hạc Hoa và An gấp, nên Mai gấp được 9 con hạc.  
Tổng số con hạc Mai và Hoa gấp là:  
9 + 6 = 15 (con)  
Tổng số con hạc Mai và Hoa gấp được gấp số con hạc An gấp được số lần là:  
15 : 3 = 5 (lần)  
Vậy số con hạc An gấp được bằng 1 5 tổng số con hạc Mai và Hoa gấp được.  
**Đáp án:**  
1 5

Câu **27**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một cửa hàng bán được 39 k g đường trong ba ngày. Ngày thứ nhất và ngày thứ ba cửa hàng bán được 24 k g , ngày thứ hai cửa hàng bán được nhiều hơn ngày thứ ba 9 k g . Hỏi số ki-lô-gam đường bán được trong ngày thứ ba bằng một phần mấy số ki-lô-gam đường bán được trong ngày thứ nhất?

A. 13

B. 3 C. 12 D. 2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
So sánh số bé bằng một phần mấy lần số lớn.  
  
Vì tổng cửa hàng bán được trong 3 ngày là 39 k g , ngày thứ nhất và ngày thứ ba bán được 24 k g , nên số ki-lô-gam đường cửa hàng bán được trong ngày thứ hai là:  
39 − 24 = 15 ( k g )  
Số ki-lô-gam đường ngày thứ ba cửa hàng bán được là:  
15 − 9 = 6 ( k g )  
Vậy số ki-lô-gam đường ngày thứ nhất bán được là:  
24 − 8 = 18 ( k g )  
Số ki-lô-gam đường bán được trong ngày thứ nhất gấp số ki-lô-gam đường bán được trong ngày thứ ba số lần là:  
18 : 6 = 3 (lần)  
Vậy số ki-lô-gam đường bán được trong ngày thứ ba bằng 1 3 số ki-lô-gam đường bán được trong ngày thứ nhất.  
**Đáp án:**  
1 3

Câu **28**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Nhà An nuôi 4 con gà và một số con ngan và vịt. Biết rằng số con vịt bằng tổng số con gà và ngan, số con ngan gấp 3 lần số con gà. Hỏi số con gà bằng một phần mấy tổng số con ngan và vịt?

A. 17

B. 7 C. 13 D. 3

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
So sánh số bé bằng một phần mấy lần số lớn.  
  
Nhà An nuôi số con ngan là:  
4 × 3 = 12 (con)  
Tổng số con con ngan và con gà là:  
12 + 4 = 16 (con)  
Vì số con vịt bằng tổng số con ngan và con gà, nên số con vịt là: 16 con.  
Tổng số con ngan và vịt là:  
16 + 12 = 28 (con)  
Tổng số con ngan và vịt gấp số con gà số lần là:  
28 : 4 = 7 (lần)  
Vậy số con gà bằng 1 7 tổng số con ngan và vịt.  
**Đáp án:**  
1 7

Câu **29**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một hình vuông có chu vi nhỏ hơn chu vi của hình chữ nhật 8 c m . Biết hình chữ nhật có chiều rộng bằng 6 c m , nếu tăng chiều dài thêm 2 c m thì chiều dài gấp 2 lần chiều rộng. Hỏi độ dài cạnh của hình vuông đã cho bằng một phần mấy đoạn thẳng dài 18 c m ?

A. 14 B. 12 C. 18

D. 13

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
So sánh số bé bằng một phần mấy lần số lớn.  
  
Chiều dài hình chữ nhật nếu được tăng thêm 2 c m là: 6 × 2 = 12 ( c m )  
Chiều dài hình chữ nhật là: 12 − 2 = 10 ( c m )  
Chu vi hình chữ nhật là: ( 10 + 6 ) × 2 = 32 ( c m )  
Vì chu vi hình vuông nhỏ hơn chu vi hình chữ nhật 8 c m , nên chu vi hình vuông là: 32 − 8 = 24 ( c m )  
Độ dài cạnh hình vuông là: 24 : 4 = 6 ( c m )  
Đoạn thẳng dài 18 c m gấp độ dài cạnh của hình vuông đã cho một số lần là:  
18 : 6 = 3 (lần).  
Vậy độ dài cạnh của hình vuông đã cho bằng 1 3 đoạn thẳng dài 18 c m .  
**Đáp án:**  
1 3

Câu **30**: [VDC]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Một cửa hàng ngày thứ nhất bán được 64 lít dầu. Số lít dầu ngày thứ hai bán được bằng số lít dầu bán được của ngày thứ nhất chia cho 8 . Trong các khẳng định sau đây, khẳng định nào đúng?

A. Số lít dầu bán được trong hai ngày là 72 lít

B. Số lít dầu bán được trong ngày thứ hai bằng 19 số lít dầu bán được trong cả hai ngày

C. Số lít dầu bán được trong cả hai ngày gấp  7 lần số lít dầu bán được trong ngày thứ hai. D. Ngày thứ nhất bán được nhiều hơn ngày thứ hai 8 lít dầu

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
So sánh số bé bằng một phần mấy lần số lớn.  
  
Số lít dầu ngày thứ hai bán được là: 64 : 8 = 8 (lít)  
Số lít dầu bán được trong hai ngày là: 64 + 8 = 72 (lít)  
Ngày thứ nhất bán được nhiều hơn ngày thứ hai số lít dầu là:  
64 − 8 = 56 (lít)  
Số lít dầu cửa hàng bán được trong hai ngày gấp số lít dầu bán được trong ngày thứ hai số lần là: 72 : 8 = 9 (lần)  
Vậy số lít dầu ngày thứ hai bán được bằng 1 9 số lít dầu bán được trong hai ngày.  
**Đáp án:**  
Số lít dầu bán được trong hai ngày là 72 lít  
Số lít dầu bán được trong ngày thứ hai bằng 1 9 số lít dầu bán được trong cả hai ngày