

TÀI LIỆU ÔN HÈ

ĐỀ SỐ 3

Bài 1 : Tính biểu thức sau bằng cách thuận tiện nhất :

a. $19 + 18 + 17 + 16 + 14 + 21 + 22 + 23 + 24 + 26$

b. $3 \times 9 + 18 \times 2 + 2 \times 9 + 9$

c. $64 \times 4 + 18 \times 4 + 9 \times 8$

Bài 2: Tính giá trị biểu thức:

a) $63 : 7 + 24 \times 2 - (81 - 72)$

b) $27 \times 2 + 5 \times 27 + 27 \times 3$

Bài 3: Tích của 2 số là 645. Tìm thừa số thứ nhất, biết rằng nếu thêm 5 đơn vị vào thừa số thứ hai thì tích mới sẽ là 860

Bài 4: Một đội công nhân sửa đường ngày đầu sửa được 537m đường. Ngày thứ hai đội sửa được ít hơn ngày đầu 24m và ít hơn ngày thứ ba 45m. Tính quãng đường đội sửa được trong 3 ngày.

Bài 5: Bạn Hoà có 72 viên bi màu xanh và màu đỏ. Bạn Hoà nhận thấy $\frac{1}{5}$ số viên bi xanh bằng $\frac{1}{3}$ số viên bi đỏ. Hỏi bạn Hoà có bao nhiêu viên bi màu đỏ? Bao nhiêu viên bi màu xanh?

ĐỀ SỐ 4

Bài 1 : Tính biểu thức sau bằng cách thuận tiện nhất :

a. $(6 \times 8 - 48) : (10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15)$

b. $32764 - 2467 + 236 + 3467$

Bài 2: Tìm x :

$$72 - x : 4 = 16$$

$$72 : x - 3 = 5$$

Bài 3: Tính nhanh:

a) $45 \times 5 + 45 \times 4 + 45$

b) $18 \times 7 + 18 \times 16 - 18 \times 14 + 18$

c) $25 \times 18 \times 4 \times 2$

Bài 4: An nghĩ một số. Nếu gấp số đó lên 3 lần rồi cộng với 15 thì được 90. Tìm số An đã nghĩ.

Bài 5: Một cửa hàng cây cảnh có 48 cây quất. Sau một ngày bán chỉ còn lại $\frac{1}{6}$ số cây quất. Hỏi:

a) Cửa hàng còn lại bao nhiêu cây quất?

b) Đã bán bao nhiêu cây quất?

Bài 6: An, Bình, Hoà được cô giáo cho một số nhãn vở. Nếu An cho Bình 6 nhãn vở, Bình lại cho Hoà 4 nhãn vở thì số nhãn vở của mỗi bạn đều bằng 12 cái. Hỏi lúc đầu mỗi bạn có mấy nhãn vở?

ĐÁP ÁN ĐỀ ÔN TẬP SỐ 3

Bài 1 : Tính biểu thức sau bằng cách thuận tiện nhất :

$$\begin{aligned}\text{a. } & 19 + 18 + 17 + 16 + 14 + 21 + 22 + 23 + 24 + 26 \\ &= (19 + 21) + (18 + 22) + (17 + 23) + (16 + 24) + (14 + 26) \\ &= 40 + 40 + 40 + 40 + 40 \\ &= 40 \times 5 \\ &= 200\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{b. } & 3 \times 9 + 18 \times 2 + 2 \times 9 + 9 \\ &= 3 \times 9 + 18 \times 2 + 2 \times 9 + 9 \times 1 \\ &= 3 \times (9 + 18 + 2 + 1) \\ &= 3 \times 30 \\ &= 90\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{c. } & 64 \times 4 + 18 \times 4 + 9 \times 8 \\ &= 64 \times 4 + 18 \times 4 + 9 \times 2 \times 4 \\ &= 64 \times 4 + 18 \times 4 + 18 \times 4 \\ &= 4 \times (64 + 18 + 18) \\ &= 4 \times 100 \\ &= 400\end{aligned}$$

Bài 2: Tính giá trị biểu thức:

$$\begin{aligned}\text{a) } & 63 : 7 + 24 \times 2 - (81 - 72) \\ &= 63 : 7 + 24 \times 2 - 9 \\ &= 9 + 24 \times 2 - 9 \\ &= 9 + 48 - 9 \\ &= 48\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{b) } & 27 \times 2 + 5 \times 27 + 27 \times 3 \\ &= 27 \times (2 + 5 + 3) \\ &= 27 \times 10 \\ &= 270\end{aligned}$$

Bài 3: Tích của 2 số là 645. Tìm thừa số thứ nhất, biết rằng nếu thêm 5 đơn vị vào thừa số thứ hai thì tích mới sẽ là 860

Bài giải

Nếu thêm 5 đơn vị vào thừa số thứ hai thì tích tăng 5 lần thừa số thứ nhất.

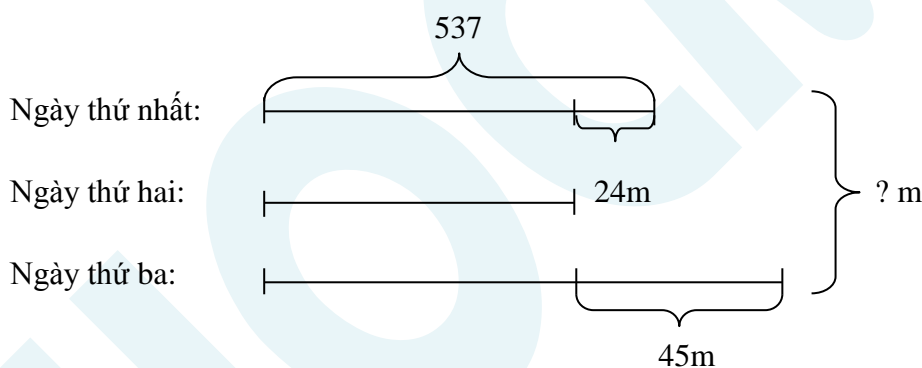
5 lần thừa số thứ nhất là: $860 - 645 = 215$ (đơn vị)

Thừa số thứ nhất là: $215 : 5 = 43$

Đáp số: 43

Bài 4: Một đội công nhân sửa đường ngày đầu sửa được 537m đường. Ngày thứ hai đội sửa được ít hơn ngày đầu 24m và ít hơn ngày thứ ba 45m. Tính quãng đường đội sửa được trong 3 ngày.

Bài giải



Bài giải

Ngày thứ hai sửa được số m đường là:

$$537 - 24 = 513 \text{ (m)}$$

Ngày thứ ba sửa được số m đường là:

$$513 + 45 = 558 \text{ (m)}$$

Cả ba ngày sửa được số m đường là:

$$537 + 513 + 558 = 1608 \text{ (m)}$$

Đáp số: 1608 mét

Bài 5: Bạn Hoà có 72 viên bi màu xanh và màu đỏ. Bạn Hoà nhận thấy $\frac{1}{5}$ số viên bi xanh bằng $\frac{1}{3}$ số viên bi đỏ. Hỏi bạn Hoà có bao nhiêu viên bi màu đỏ? Bao nhiêu viên bi màu xanh?

Bài giải

Ta có sơ đồ sau:



72 viên bi ứng với số phần là: $5 + 3 = 8$ (phần)

1 phần có số bi là: $72 : 8 = 9$ (viên)

Số viên bi xanh là: $9 \times 5 = 45$ (viên)

Số viên bi đỏ là: $9 \times 3 = 27$ (viên)

Đáp số: Bi xanh: 45 viên

Bi đỏ: 27 viên

ĐÁP ÁN ĐỀ ÔN TẬP SỐ 4

Bài 1: Tính biểu thức sau bằng cách thuận tiện nhất :

$$\begin{aligned} \text{a. } & (6 \times 8 - 48) : (10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15) \\ & = (48 - 48) : (10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15) \\ & = 0 : (10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15) \\ & = 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b. } & 32764 - 2467 + 236 + 3467 \\ & = (32764 + 236) + (3467 - 2467) \\ & = 33\,000 + 1000 \\ & = 34\,000 \end{aligned}$$

Bài 2: Tìm x :

$$72 - x : 4 = 16$$

$$72 - (x : 4) = 16$$

$$x : 4 = 72 - 16$$

$$x : 4 = 56$$

$$x = 56 \times 4$$

$$x = 224$$

$$72 : x - 3 = 5$$

$$(72 : x) - 3 = 5$$

$$72 : x = 5 + 3$$

$$72 : x = 8$$

$$x = 72 : 8$$

$$x = 9$$

Bài 3: Tính nhanh:

$$\begin{aligned} \text{a) } & 45 \times 5 + 45 \times 4 + 45 \\ & = 45 \times 5 + 45 \times 4 + 45 \times 1 \\ & = 45 \times (5 + 4 + 1) \\ & = 45 \times 10 \\ & = 450 \end{aligned}$$

$$\text{b) } 18 \times 7 + 18 \times 16 - 18 \times 14 + 18$$

$$= 18 \times 7 + 18 \times 16 - 18 \times 14 + 18 \times 1$$

$$= 18 \times (7 + 16 - 14 + 1)$$

$$= 18 \times 10$$

$$= 180$$

c) $25 \times 18 \times 4 \times 2$

$$= (25 \times 4) \times (18 \times 2)$$

$$= 100 \times 36$$

$$= 3600$$

Bài 4: An nghĩ một số. Nếu gấp số đó lên 3 lần rồi cộng với 15 thì được 90. Tìm số An đã nghĩ.

Bài giải

Gọi số An nghĩ ra là x . Theo đề bài ta có:

$$x \times 3 + 15 = 90$$

$$(x \times 3) + 15 = 90$$

$$x \times 3 = 90 - 15$$

$$x \times 3 = 75$$

$$x = 75 : 3$$

$$x = 25$$

Vậy số An nghĩ ra là 25

Bài 5: Một cửa hàng cây cảnh có 48 cây quất. Sau một ngày bán chỉ còn lại $\frac{1}{6}$ số cây quất. Hỏi:

a) Cửa hàng còn lại bao nhiêu cây quất?

b) Đã bán bao nhiêu cây quất?

Bài giải

Số cây quất còn lại của cửa hàng là:

$$48 : 6 = 8 \text{ (cây)}$$

Số cây quất cửa hàng đã bán là:

$$48 - 8 = 40 \text{ (cây)}$$

Đáp số: a. 8 cây; b. 40 cây

Bài 6: An, Bình, Hoà được cô giáo cho một số nhãn vở. Nếu An cho Bình 6 nhãn vở, Bình lại cho Hoà 4 nhãn vở thì số nhãn vở của mỗi bạn đều bằng 12 cái. Hỏi lúc đầu mỗi bạn có mấy nhãn vở?

Tóm tắt

An $\xrightarrow{6 \text{ nhãn}}$ Bình $\xrightarrow{4 \text{ nhãn}}$ Hoà

Bài giải

Lúc đầu bạn An có số nhãn vở là: $12 + 6 = 18$ (nhãn)

Lúc đầu Bình có số nhãn vở là: $12 + 4 - 6 = 10$ (nhãn)

Lúc đầu Hoà có số nhãn vở là: $12 - 4 = 8$ (nhãn)

Đáp số: An: 18 nhãn vở

Bình: 10 nhãn vở

Hoà: 8 nhãn vở

Giáo viên: Trần Thị Lê Dung

Nguồn:  Hocmai