

TÀI LIỆU ÔN HÈ

ĐỀ SỐ 7

Bài 1: Tính giá trị của biểu thức :

a) $6 + 8 + \dots + 34 + 36$

b) $7 + 9 + 11 \dots + 35 + 37 + 39$

Bài 2: Tính giá trị của biểu thức :

a) $2004 - \underbrace{5 + 5 + 5 + \dots + 5}_{\text{Có 100 số 5}}$

Có 100 số 5

b) $1850 + \underbrace{4 - (4 + 4 + 4 + \dots + 4)}_{\text{Có 50 số 4}}$

Có 50 số 4

Bài 3: Hiện tại em học lớp 1, còn anh học lớp 6 . Hỏi sau 5 năm nữa anh học hơn em mấy lớp, Biết rằng mỗi năm mỗi người đều được lên lớp?

Bài 4: Có hai ngăn sách. Cô thư viện cho lớp 3A mượn $\frac{1}{3}$ số sách ở ngăn thứ nhất, cho lớp 3B mượn $\frac{1}{5}$ số sách ở ngăn thứ hai. Như vậy mỗi lớp đều được mượn 30 cuốn. Hỏi số sách còn lại ở ngăn thứ hai nhiều hơn số sách còn lại ở ngăn thứ nhất là bao nhiêu cuốn?

Bài 5: Một hình chữ nhật có chu vi 72cm. Nếu giảm chiều rộng đi 6cm và giữ nguyên chiều dài thì diện tích giảm đi 120cm^2 . Tính chiều dài và chiều rộng hình chữ nhật đó.

Bài 6: Một cửa hàng có một số lít nước mắm , cửa hàng đó đựng số nước mắm vào các thùng 9 lít thì được 6 thùng và dư 2 lít . Hỏi số nước mắm đó đựng trong các thùng 7 lít thì được bao nhiêu thùng ?

ĐỀ SỐ 8

Bài 1: Tính bằng cách thuận tiện nhất :

a) $100 + 100 : 4 - 50 : 2$

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

Bài 2: Cho dãy số : 2, 4, 6, 8, 10, 12, ... Hỏi:

a) Số hạng thứ 20 là số nào?

b) Số 93 có ở trong dãy trên không? Vì sao?

Bài 3: Tìm số có 3 chữ số, biết rằng khi xóa bỏ chữ số 7 ở hàng đơn vị, ta được số mới kém số phải tìm là 331.

Bài 4: Người ta trồng chuối xung quanh một mảnh đất hình chữ nhật có chiều rộng là 8m, chiều rộng bằng $\frac{1}{5}$ chiều dài. Hỏi xung quanh mảnh đất đó trồng được bao nhiêu cây chuối, biết rằng hai cây chuối trồng cách nhau 4m?

Bài 6: Tổng hai số là 64. Nếu lấy số lớn chia cho số bé thì được thương là 5 và dư là 4. Tìm hiệu hai số đó.

Bài 7 : Hùng có một số viên bi được chia đều trong 6 hộp , Hùng lấy cho bạn 18 viên thì số bi còn lại của Hùng đúng bằng số bi của 4 hộp nguyên . Hỏi Hùng có tất cả bao nhiêu viên bi ?

Bài 8 : Có ba bao gạo nặng tổng cộng 131 kg , Biết rằng nếu thêm vào bao thứ nhất 5 kg và thêm vào bao thứ hai 8 kg thì ba bao gạo nặng bằng nhau ? hỏi mỗi bao đựng bao nhiêu kg gạo ?

ĐÁP ÁN ĐỀ ÔN TẬP SỐ 7

Bài 1: Tính giá trị của biểu thức :

a) $6 + 8 + \dots + 34 + 36$

$$= 6 + 8 + 10 + 12 + 14 + 16 + 18 + 20 + 22 + 24 + 26 + 28 + 30 + 32 + 34 + 36$$

$$= (6 + 36) + (8 + 34) + (10 + 32) + (12 + 30) + (14 + 28) + (16 + 26) + (18 + 24) + (20 + 22)$$

$$= 42 + 42 + 42 + 42 + 42 + 42 + 42 + 42$$

$$= 42 \times 8$$

$$= 336$$

b) $7 + 9 + 11 \dots + 35 + 37 + 39$

$$= 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 + 19 + 21 + 23 + 25 + 27 + 29 + 31 + 33 + 35 + 37 + 39$$

$$= (7 + 39) + (9 + 37) + (11 + 35) + (13 + 33) + (15 + 31) + (17 + 29) + (19 + 27) + (21 + 25) + 23$$

$$= 46 + 46 + 46 + 46 + 46 + 46 + 46 + 46 + 23$$

$$= 46 \times 8 + 23$$

$$= 391$$

Bài 2: Tính giá trị của biểu thức :

a) $2004 - \underline{5 + 5 + 5 + \dots + 5}$

Có 100 số 5

$$= 2004 + 5 \times 98$$

$$= 2004 + 490$$

$$= 2494$$

b) $1850 + 4 - \underline{(4 + 4 + 4 + \dots + 4)}$

Có 50 số 4

$$= (1850 + 4) - 4 \times 49$$

$$= 1854 - 196$$

$$= 1658$$

Bài 3: Hiện tại em học lớp 1, còn anh học lớp 6 . Hỏi sau 5 năm nữa anh học hơn em mấy lớp, Biết rằng mỗi năm mỗi người đều được lên lớp?

Bài giải

Anh hơn em số lớp là: $6 - 1 = 5$ (lớp)

Vì mỗi năm mỗi người đều được lên một lớp nên sau 5 năm nữa thì anh vẫn hơn em 5 lớp.

Đáp số: 5 lớp

Bài 4: Có hai ngăn sách. Cô thư viện cho lớp 3A mượn $\frac{1}{3}$ số sách ở ngăn thứ nhất, cho lớp 3B mượn $\frac{1}{5}$ số sách ở ngăn thứ hai. Như vậy mỗi lớp đều được mượn 30 cuốn. Hỏi số sách còn lại ở ngăn thứ hai nhiều hơn số sách còn lại ở ngăn thứ nhất là bao nhiêu cuốn?

Bài giải

Số sách ở ngăn thứ nhất là: $30 \times 3 = 90$ (quyển)

Số sách ở ngăn thứ hai là: $30 \times 5 = 150$ (quyển)

Số sách còn lại của ngăn thứ nhất là: $90 - 30 = 60$ (quyển)

Số sách còn lại của ngăn thứ hai là: $150 - 30 = 120$ (quyển)

Số sách còn lại ở ngăn thứ hai nhiều hơn số sách còn lại ở ngăn thứ nhất là: $120 - 60 = 60$ (quyển)

Đáp số: 60 quyển

Bài 4: Một hình chữ nhật có chu vi 72cm. Nếu giảm chiều rộng đi 6cm và giữ nguyên chiều dài thì diện tích giảm đi 120cm^2 . Tính chiều dài và chiều rộng hình chữ nhật đó.

Bài giải

Chiều dài hình chữ nhật là: $120 : 6 = 20$ (cm)

Nửa chu vi hình chữ nhật là: $72 : 2 = 36$ (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: $36 - 20 = 16$ (cm)

Đáp số: Chiều dài: 20cm

Chiều rộng: 16cm

Bài 6 : Một cửa hàng có một số lít nước mắm , cửa hàng đó đựng số nước mắm vào các thùng 9 lít thì được 6 thùng và dư 2 lít . Hỏi số nước mắm đó đựng trong các thùng 7 lít thì được bao nhiêu thùng ?

Bài giải

Số lít nước mắm của cửa hàng đó là: $9 \times 6 + 2 = 56$ (lít)

Số nước mắm đó đựng trong các thùng 7 lít thì được số thùng là: $56 : 7 = 8$ (thùng)

Đáp số: 8 thùng

ĐÁP ÁN ĐỀ ÔN TẬP SỐ 8

Bài 1: Tính bằng cách thuận tiện nhất :

$$\begin{aligned}\text{a)} \quad & 100 + 100 : 4 - 50 : 2 \\ & = 100 + 25 - 25 \\ & = 125 - 25 \\ & = 100\end{aligned}$$

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

Bài 2: Cho dãy số : 2, 4, 6, 8, 10, 12, ... Hỏi:

a) Số hạng thứ 20 là số nào?

Giải

Dãy số trên là dãy số cách đều 2 đơn vị

Số hạng thứ 20 trong dãy trên là: $2 + (20 - 1) \times 2 = 40$

Đáp số: 40

b) Số 93 có ở trong dãy trên không? Vì sao?

Số 93 không có trong dãy trên vì dãy số trên là dãy số chẵn cách đều 2 đơn vị mà số 93 là số lẻ nên số 93 không có trong dãy số trên.

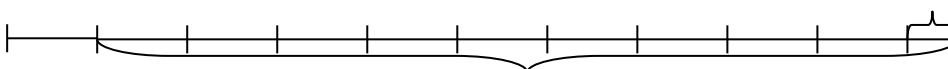
Bài 3: Tìm số có 3 chữ số, biết rằng khi xóa bỏ chữ số 7 ở hàng đơn vị, ta được số mới kém số phải tìm là 331.

Bài giải

Khi xóa bỏ chữ số 7 ở hàng đơn vị của số có 3 chữ số thì số đó giảm đi 7 đơn vị rồi giảm đi 10 lần.

Ta có sơ đồ sau:

7 đv

Số cũ: 

Số mới:  331 đơn vị

Nếu số cũ bớt đi 7 đơn vị thì số cũ hơn số mới là: $331 - 7 = 324$ (đơn vị)

324 đơn vị ứng với số phần là: $10 - 1 = 9$ (phần)

Số mới là: $324 : 9 = 36$

Số cũ là: $36 \times 10 + 7 = 367$

Đáp số: 367

Bài 4: Người ta trồng chuối xung quanh một mảnh đất hình chữ nhật có chiều rộng là 8m, chiều rộng bằng $\frac{1}{5}$ chiều dài. Hỏi xung quanh mảnh đất đó trồng được bao nhiêu cây chuối, biết rằng hai cây chuối trồng cách nhau 4m?

Bài giải

Chiều dài của mảnh đất là: $8 \times 5 = 40$ (m)

Chu vi mảnh đất là: $(8 + 40) \times 2 = 96$ (m)

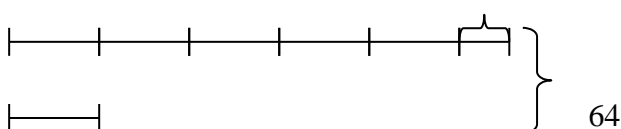
Xung quanh mảnh đất đó trồng được số cây chuối là: $96 : 4 = 24$ (cây)


Đáp số: 24 cây

Bài 6: Tổng hai số là 64. Nếu lấy số lớn chia cho số bé thì được thương là 5 và dư là 4. Tìm hiệu hai số đó.

Bài giải

Nếu lấy số lớn chia cho số bé thì được thương là 5 và dư là 4 tức là số lớn gấp 5 lần số bé và 4 đơn vị. Vậy ta có sơ đồ sau:

Số lớn: 

Số bé:  64

Nếu số lớn bớt đi 4 đơn vị thì tổng của hai số là: $64 - 4 = 60$

60 đơn vị ứng với số phần là: $5 + 1 = 6$

Số bé là: $60 : 6 = 10$

Số lớn là: $10 \times 5 + 4 = 54$

Đáp số: Số lớn: 54

Số bé: 10

Bài 7 : Hùng có một số viên bi được chia đều trong 6 hộp , Hùng lấy cho bạn 18 viên thì số bi còn lại của Hùng đúng bằng số bi của 4 hộp nguyên . Hỏi Hùng có tất cả bao nhiêu viên bi ?

Bài giải

Hùng lấy cho bạn 18 viên thì số bi còn lại của Hùng đúng bằng số bi của 4 hộp nguyên thì số hộp lấy đi là: $6 - 4 = 2$ (hộp)

2 hộp lấy đi chính là 18 viên.

Vậy 1 hộp có số viên bi là: $18 : 2 = 9$ (viên)

Hùng có tất cả số viên bi là: $9 \times 6 = 54$ (viên)

Đáp số: 54 viên

Bài 8 : Có ba bao gạo nặng tổng cộng 131 kg , Biết rằng nếu thêm vào bao thứ nhất 5 kg và thêm vào bao thứ hai 8 kg thì ba bao gạo nặng bằng nhau ? hỏi mỗi bao đựng bao nhiêu kg gạo ?

Bài giải

Nếu thêm vào bao thứ nhất 5 kg và thêm vào bao thứ hai 8 kg thì ba bao gạo nặng số kg là:

$$131 + 5 + 8 = 144 \text{ (kg)}$$

Bao thứ ba (hoặc mỗi bao lúc này) có số kg là: $144 : 3 = 48$ (kg)

Bao thứ nhất có số kg là: $48 - 5 = 43$ (kg)

Bao thứ hai có số kg là: $48 - 8 = 40$ (kg)

Đáp số: Bao thứ nhất: 43kg

Bao thứ hai: 40kg;

Bao thứ ba: 48kg