

Họ và tên: _____

Lớp: _____ Ngày _____



KẾT NỐI TRI THỨC
VỚI CUỘC SỐNG

PHIẾU ÔN TOÁN TUẦN 18



Phần 1. Trắc nghiệm

Nội dung cần nhớ trong tuần 18:

- Ôn tập đo lường.
- Ôn tập chung.

Khoanh tròn vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng:

Câu 1: Viết số thích hợp vào ô trống sau:

$$454,08\text{km} = \dots \text{ m}$$

- A. 454 080 B. 4540,80 C. 4 540 800 D. 4,54080

Câu 2: Tính

$$4 \text{ tấn} + 40 \text{ tạ} + 60\text{kg} = \dots\text{kg}$$

- A. 8040kg B. 8060kg C. 8070kg D. 8000kg

Câu 3: Điền >, <, =?

$$120 \text{ km}^2 \text{ } 125\text{ha} \dots 125 \text{ km}^2$$

- A. > B. < C. = D. Không xác định

Câu 4: Tính

$$(94,9 - 66,3) : 2,2 + 15,5$$

- A. 27,5 B. 28 C. 28,5 D. 29

Câu 5: Dệt một tá khăn hết 540g sợi. Hỏi dệt 1000 chiếc khăn như vậy thì hết bao nhiêu kilogam sợi?





- A. 50 kg
- B. 45 kg
- C. 40 kg
- D. 55 kg

Câu 6: Tính diện tích của hình tròn có đường kính bằng 5,2 cm

- A. 21,2264 cm²
- B. 212 264 cm²
- C. 21,224 cm²
- D. 21,8474 cm²

Câu 7: Một vòi nước chảy vào bể, giờ đầu chảy vào được $\frac{2}{15}$ bể, giờ thứ hai chảy vào được $\frac{1}{5}$ bể. Hỏi trung bình mỗi giờ vòi nước đó chảy vào được bao nhiêu phần của bể?



- A. $\frac{1}{4}$
- B. $\frac{1}{5}$
- C. $\frac{1}{6}$
- D. $\frac{1}{7}$

Câu 8: May mỗi bộ quần áo hết 2,7m vải. Hỏi may 30 bộ quần áo cần bao nhiêu mét vải?



- A. 81m
- B. 82m
- C. 83m
- D. 84m

PHẦN II. TỰ LUẬN

Bài 1: Tính



+ a) $22,5 + 14,3$

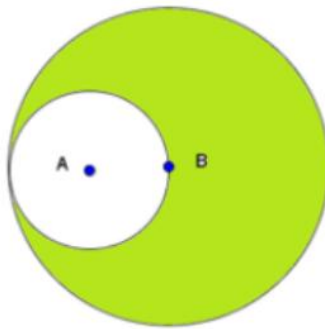
b) $170,5 - 42,5 + 40,8$

+ c) $547,1 - 35,5$

d) $622,8 + 43,2 : 2$

Bài 2: Một động cơ mỗi giờ chạy hết 0,7l dầu. Hỏi có 105l dầu thì động cơ đó chạy được trong bao nhiêu giờ?

Bài 3: Tính diện tích phần được tô màu trong hình sau, biết khoảng cách từ tâm A đến tâm B là 1,5cm:



Bài 4: Cho một số bóng xanh và vàng. Số bóng vàng bằng $\frac{1}{3}$ bóng xanh. Nếu thêm 6 bóng vàng thì bóng vàng bằng $\frac{5}{9}$ bóng xanh. Tính số bóng xanh.

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

Bài 5. Một hình chữ nhật có chu vi là 360m, chiều rộng bằng $\frac{2}{3}$ chiều dài. Tìm chiều dài, chiều rộng của hình chữ nhật đó.

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 6. Cho một số thập phân, dời dấu phẩy của số đó sang bên trái hai chữ số ta được số thứ hai. Lấy số ban đầu trừ đi số thứ hai ta được hiệu bằng 261,657. Hãy tìm số thập phân ban đầu.

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



ĐÁP ÁN PHIẾU BÀI TẬP CUỐI TUẦN - TUẦN 18

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu	Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8
Đáp án	A	B	B	C	B	A	C	A

Câu 2:

Giải thích

$$\begin{aligned} &4 \text{ tấn} + 40 \text{ tạ} + 60\text{kg} \\ &= 4000\text{kg} + 4000\text{kg} + 60\text{kg} \\ &= 8060\text{kg} \end{aligned}$$

Câu 4:

Giải thích:

Đổi 1 tá = 12 chiếc khăn

Dệt một chiếc khăn cần số sợi là:

$$540 : 12 = 45 \text{ (g)}$$

Dệt 1000 chiếc khăn như vậy thì hết số sợi là:

$$45 \times 1000 = 45\,000 \text{ (g)}$$

$$\text{Đổi } 45\,000 \text{ (g)} = 45 \text{ kg}$$

Đáp số: 45 kg

Câu 7

Giải thích:

Vòi nước chảy trong 2 giờ được:

$$\frac{2}{15} + \frac{1}{5} = \frac{2}{15} + \frac{3}{15} = \frac{5}{15} = \frac{1}{3} \text{ (bể)}$$

Trung bình mỗi giờ vòi nước chảy được:

$$\frac{1}{3} : 2 = \frac{1}{6} \text{ (bể)}$$

Đáp án: $\frac{1}{6}$ bể

Câu 8:

Giải thích

May 30 bộ quần áo cần số mét vải là:

$$2,7 \times 30 = 81 \text{ (m)}$$

Đáp số: 81m vải

II. Tự luận

Bài 1: Tính

a) $22,5 + 14,3 = 36,8$

b) $170,5 - 42,5 + 40,8$
 $= 128 + 40,8$

$$= 168,8$$

c) $547,1 - 35,5 = 511,6$

d) $622,8 + 43,2 : 2$
 $= 622,8 + 21,6$
 $= 644,4$

Bài 2:

Có 105l dầu thì động cơ chạy được số giờ là:

$$105 : 0,7 = 150 \text{ (giờ)}$$

Đáp số: 150 giờ

Bài 3: Khoảng cách từ tâm A đến tâm B là $1,5\text{cm}$ nên ta có $AB = 1,5\text{cm}$.

AB chính là bán kính của hình tròn tâm A, vậy hình tròn tâm A có bán kính là $1,5\text{cm}$.

Hình tròn tâm B có bán kính chính là đường kính của hình tròn tâm A.

Vậy hình tròn tâm B có bán kính là:

$$1,5 \times 2 = 3 \text{ (cm)}$$

Diện tích của hình tròn tâm A là:

$$1,5 \times 1,5 \times 3,14 = 7,065 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích của hình tròn tâm B là:

$$3 \times 3 \times 3,14 = 28,26 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích của phần được tô màu là:

$$28,26 - 7,065 = 21,195 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: $21,195\text{cm}^2$

Bài 4:

6 quả bóng vàng ứng với số phần bóng xanh là:

$$\frac{5}{9} - \frac{1}{3} = \frac{2}{9} \text{ (bóng xanh)}$$

Số bóng xanh là:

$$6 : \frac{2}{9} = 27 \text{ (quả)}$$

Đáp số: 27 bóng xanh

Bài 5:

Giải:

Nửa chu vi hình chữ nhật là: $360 : 2 = 180$

Số phần bằng nhau là: $2 + 3 = 5$

Chiều rộng là: $180 : 5 \times 2 = 72 \text{ (m)}$

Chiều dài là: $180 : 5 \times 3 = 108 \text{ (m)}$

Đáp số:

Chiều rộng: 72 (m)

Chiều dài: 108 (m)

Bài 6:

Dời dấu phẩy của một số thập phân sang bên trái hai chữ số sẽ được số mới kém số thứ nhất 100 lần hay số ban đầu hơn số mới một số bằng 99 lần số mới.

99 lần số mới là: $261,657 : 99 = 2,643$

Số thập phân ban đầu là: $2,643 \times 100 = 264,3$

Đáp số: 264,3.