

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 1 – ĐỀ 1

Họ và tên:

Lớp:

Môn: Toán – Lớp 5**Bộ sách: Kết nối tri thức***Thời gian làm bài: 40 phút***I. TRẮC NGHIỆM** (Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng)**Câu 1.** Số gồm 0 đơn vị, 4 phần mười, 3 phần trăm, 9 phần nghìn viết là:

- A. 9 340 B. 0,934 C. 4,39 D. 0,439

Câu 2. Giá trị của chữ số 9 trong số 235,869 là:

- A. $\frac{9}{10}$ B. $\frac{9}{100}$ C. $\frac{9}{1000}$ D. $\frac{9}{10000}$

Câu 3. Số thập phân thích hợp điền vào chỗ trống là: 5 ha 28m² = ha

- A. 5,028 B. 5,0028 C. 5,28 D. 5,208

Câu 4. Kết quả của phép tính 765,9 x 0,001 là:

- A. 7,659 B. 765 900 C. 0,7659 D. 7 659 000

Câu 5. Bác Nam đóng một mặt bàn gỗ hình tròn có đường kính bằng 75 cm. Chu vi của mặt bàn đó là:

- A. 235,5 cm B. 471 cm C. 117,75 D. 415,25

Câu 6. Có 168 lít dầu được chia đều vào 35 can. Hỏi 24 can dầu như thế có tất cả bao nhiêu lít dầu?

- A. 192 lít B. 112,5 lít C. 108 lít D. 115,2 lít

II. TỰ LUẬN**Câu 1.** Đặt tính rồi tính

a) 658,3 + 96,28

b) 93,813 – 46,47

c) 37,14 x 82

d) 308 : 5,5

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 2. Điền số thích hợp vào chỗ chấm

a) 7,68 m² = cm²

b) 8,02 km² = ha

c) 3 tấn 7 yến = tấn

d) 2 ha 150 m² = ha

Câu 3. Một ô tô trong 2 giờ đi được 135 km. Hỏi nếu đi với tốc độ như thế thì sau bao lâu ô tô đi được quãng đường 256,5 km?

.....

.....

.....
.....
Câu 4. Một thửa ruộng dạng hình thang có độ dài 2 đáy là 18 m và 32 m; chiều cao bằng trung bình cộng của hai đáy. Người ta trồng lúa trên thửa ruộng đó, cứ 1m^2 thu hoạch được 1,2 kg thóc. Hỏi:

a) Trên thửa ruộng đó người ta thu hoạch được bao nhiêu tạ thóc?

b) Nếu mỗi ki-lô-gam thóc có giá 14 200 đồng thì bán hết lượng thóc đó người ta thu được bao nhiêu tiền?

.....
.....
.....
.....
.....

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Số gồm 0 đơn vị, 4 phần mười, 3 phần trăm, 9 phần nghìn viết là:

- A. 9 340 B. 0,934 C. 4,39 D. 0,439

Phương pháp

Để viết số thập phân, ta viết phần nguyên, dấu phẩy, rồi viết phần thập phân.

Lời giải

Số gồm 0 đơn vị, 4 phần mười, 3 phần trăm, 9 phần nghìn viết là: 0,439

Đáp án: D

Câu 2. Giá trị của chữ số 9 trong số 235,869 là:

- A. $\frac{9}{10}$ B. $\frac{9}{100}$ C. $\frac{9}{1000}$
D. $\frac{9}{10000}$

Phương pháp

Xác định hàng của chữ số 9 rồi xác định giá trị của chữ số đó trong số đã cho.

Lời giải

Chữ số 9 trong số 235,869 thuộc hàng phần nghìn nên có giá trị là $\frac{9}{1000}$.

Đáp án: C

Câu 3. Số thập phân thích hợp điền vào chỗ trống là: 5 ha 28m² = ha

- A. 5,028 B. 5,0028 C. 5,28 D. 5,208

Phương pháp

Áp dụng cách đổi: 1 ha = 10 000 m²

Lời giải

5 ha 28m² = $5\frac{28}{10000}$ ha = 5,0028 ha

Đáp án: B

Câu 4. Kết quả của phép tính 765,9 x 0,001 là:

- A. 7,659 B. 765 900 C. 0,7659 D. 7 659 000

Phương pháp

Muốn nhân một số thập phân với 0,1; 0,01; 0,001; ... ta chuyển dấu phẩy của số đó lần lượt sang bên trái một, hai, ba, ... chữ số.

Lời giải

Ta có 765,9 x 0,001 = 0,7659

Đáp án: C

Câu 5. Bác Nam đóng một mặt bàn gỗ hình tròn có đường kính bằng 75 cm. Chu vi của mặt bàn đó là:

- A. 235,5 cm B. 471 cm C. 117,75 D. 415,25

Phương pháp

Chu vi hình tròn = đường kính x 3,14

Lời giải

Chu vi của mặt bàn đó là: $75 \times 3,14 = 235,5$ (cm)

Đáp án: A

Câu 6. Có 168 lít dầu được chia đều vào 35 can. Hỏi 24 can dầu như thế có tất cả bao nhiêu lít dầu?

- A. 192 lít B. 112,5 lít C. 108 lít D. 115,2 lít

Phương pháp

- Tìm số lít dầu trong mỗi can

- Tìm số lít dầu trong 24 can

Lời giải

Số lít dầu trong mỗi can là: $168 : 35 = 4,8$ (lít)

24 can dầu như thế có tất cả số lít dầu là: $4,8 \times 24 = 115,2$ (lít)

Đáp án: D

II. TỰ LUẬN

Câu 1. Đặt tính rồi tính

- a) $658,3 + 96,28$ b) $93,813 - 46,47$ c) $37,14 \times 82$ d) $308 : 5,5$

Phương pháp

Đặt tính rồi tính theo quy tắc đã học

Lời giải

$$\begin{array}{r} \text{a) } 658,3 \\ + 96,28 \\ \hline 754,58 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 93,813 \\ - 46,47 \\ \hline 47,343 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } 37,14 \\ \times 82 \\ \hline 74,28 \\ 2971,2 \\ \hline 3045,48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d) } 3080 \overline{) 5,5} \\ \underline{330} \\ 00 \end{array}$$

Câu 2. Điền số thích hợp vào chỗ chấm

- a) $7,68 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$ b) $8,02 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ ha}$
c) $3 \text{ tấn } 7 \text{ yến} = \dots\dots\dots \text{ tấn}$ d) $2 \text{ ha } 150 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ ha}$

Phương pháp

Áp dụng cách đổi: $1 \text{ m}^2 = 10\,000 \text{ cm}^2$; $1 \text{ km}^2 = 100 \text{ ha}$

$1 \text{ yến} = \frac{1}{100} \text{ tấn}$; $1 \text{ m}^2 = \frac{1}{10000} \text{ ha}$

Lời giải

a) $7,68 \text{ m}^2 = 76\ 800 \text{ cm}^2$

b) $8,02 \text{ km}^2 = 802 \text{ ha}$

c) 3 tấn 7 yến = **3,07** tấn

d) 2 ha 150 m² = **2,015** ha

Câu 3. Một ô tô trong 2 giờ đi được 135 km. Hỏi nếu đi với tốc độ như thế thì sau bao lâu ô tô đi được quãng đường 256,5 km?

Phương pháp

- Tìm số km ô tô đi được trong 1 giờ
- Tìm số giờ để ô tô đi được 256,5 km

Lời giải

Số km ô tô đi được trong 1 giờ là:

$$135 : 2 = 67,5 \text{ (km)}$$

Số giờ để ô tô đi được quãng đường 256,5 km là:

$$256,5 : 67,5 = 3,8 \text{ (giờ)}$$

Đáp số: 3,8 giờ

Câu 4. Một thửa ruộng dạng hình thang có độ dài 2 đáy là 18 m và 32 m; chiều cao bằng trung bình cộng của hai đáy. Người ta trồng lúa trên thửa ruộng đó, cứ 1m² thu hoạch được 1,2 kg thóc. Hỏi:

- Trên thửa ruộng đó người ta thu hoạch được bao nhiêu tạ thóc?
- Nếu mỗi ki-lô-gam thóc có giá 14 200 đồng thì bán hết lượng thóc đó người ta thu được bao nhiêu tiền?

Phương pháp

a) Tìm chiều cao của thửa ruộng = (đáy lớn + đáy bé) : 2

Tìm diện tích thửa ruộng = (đáy lớn + đáy bé) x chiều cao : 2

Tìm số kg thóc thu hoạch được = Diện tích x 1,2

b) Tìm số tiền thu hoạch được = Giá tiền của mỗi kg thóc x số kg thóc thu hoạch được

Lời giải

a) Chiều cao của thửa ruộng đó là:

$$(18 + 32) : 2 = 25 \text{ (m)}$$

Diện tích thửa ruộng đó là:

$$(32 + 18) \times 25 : 2 = 625 \text{ (m}^2\text{)}$$

Trên thửa ruộng đó người ta thu hoạch được số ki-lô-gam thóc là:

$$1,2 \times 625 = 750 \text{ (kg)}$$

$$\text{Đổi: } 750 \text{ kg} = 7,5 \text{ tạ}$$

b) Người ta thu được tất cả số tiền là:

$$14\,200 \times 750 = 10\,650\,000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: a) 7,5 tạ

b) 10 650 000 đồng