

Họ và tên:

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 1 – ĐỀ 5

Lớp:

Môn: Toán – Lớp 4**Bộ sách: Cánh diều**

Thời gian làm bài: 40 phút

I. TRẮC NGHIỆM

(Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng)

Câu 1. Số gồm “8 chục triệu, 2 trăm nghìn, 7 chục nghìn, 5 chục và 6 đơn vị” được viết là:

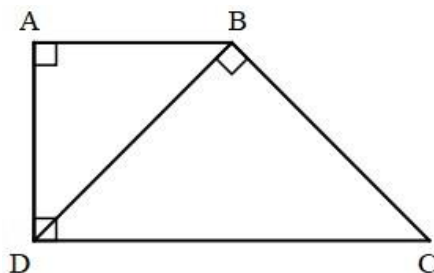
- A. 80 270 056 B. 80 027 560 C. 82 700 560 D. 80 207 056

Câu 2. Số có chữ số 8 thuộc lớp đơn vị là:

- A. 58 172 304 B. 95 804 651 C. 27 361 813 D. 86 253 647

Câu 3. Trần Hưng Đạo sinh năm 1228, năm đó thuộc thế kỉ:

- A. XI B. XII C. XIII D. XIV

Câu 4. Cho hình vẽ như sau:

Hình vẽ đã cho có:

- A. 3 góc nhọn, 2 góc vuông, 2 góc tù
 B. 4 góc nhọn, 3 góc vuông, 1 góc tù
 C. 4 góc nhọn, 3 góc vuông, 2 góc tù
 D. 3 góc nhọn, 3 góc vuông, 3 góc tù

Câu 5. Vụ mùa vừa qua, chú Minh thu hoạch được 23 tạ thóc. Chú đã bán đi 18 tạ thóc. Số thóc còn lại, chú mang đi xay xát để lấy gạo ăn. Cứ 1 yến thóc xay xát được 6 kg. Vậy sau khi xay xát, chú Minh thu được số ki-lô-gam gạo là:

- A. 30 kg B. 128 kg C. 180 kg D. 300 kg

Câu 6. Vừa qua trường phát động phong trào ủng hộ các bạn học sinh vùng lũ lụt. Lớp 4A ủng hộ được 186 000 đồng, lớp 4B ủng hộ được 171 000 đồng, lớp 4C ủng hộ ít hơn lớp 4A là 18 000 đồng. Hỏi trung bình mỗi lớp ủng hộ được bao nhiêu tiền?

- A. 175 000 đồng B. 187 000 đồng C. 125 000 đồng D. 170 000 đồng

II. TỰ LUẬN

Câu 1. Đặt tính rồi tính.

856 142 + 136 741

574 136 – 245 745

13 105 x 38

9 362 : 62

.....

.....

.....

Câu 2. Điền dấu >, <, = thích hợp vào chỗ chấm.

a) 10 000 kg 8 tấn 25 tạ

c) 15 phút 20 giây 940 giây

b) 2 tấn 30 yến 2 300 kg

d) 4350 phút 3 ngày

Câu 3. Tính bằng cách thuận tiện.

a) 2 x 4 x 5 x 8 x 25 x 125

.....

.....

b) 1091 x 50 – 50 x 91

.....

.....

Câu 4. Hai chị em Linh và Mai mua một món quà tặng mẹ giá 138 000 đồng. Biết chị góp nhiều hơn em 12 000 đồng. Hỏi mỗi người đã góp bao nhiêu tiền?

.....

.....

.....

.....

Câu 5. Vào đợt thu hoạch, trang trại nuôi tôm hùm chia làm hai ngày. Ngày thứ nhất thu hoạch được 12 thùng, mỗi thùng đựng 35 kg tôm. Ngày thứ hai thu hoạch được 16 thùng, mỗi thùng đựng 48 kg tôm. Hỏi sau cả hai ngày, trang trại thu được tất cả bao nhiêu ki-lô-gam tôm hùm?

.....

.....

.....

.....

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Số gồm “8 chục triệu, 2 trăm nghìn, 7 chục nghìn, 5 chục và 6 đơn vị” được viết là:

- A. 80 270 056 B. 80 027 560 C. 82 700 560 D. 80 207 056

Phương pháp

Viết số đã cho lần lượt từ hàng chục triệu, hàng triệu, hàng trăm nghìn, hàng chục nghìn, hàng nghìn, hàng trăm, hàng chục, hàng đơn vị.

Lời giải

Số gồm “8 chục triệu, 2 trăm nghìn, 7 chục nghìn, 5 chục và 6 đơn vị” được viết là: 80 270 056

Chọn A

Câu 2. Số có chữ số 8 thuộc lớp đơn vị là:

- A. 58 172 304 B. 95 804 651 C. 27 361 813 D. 86 253 647

Phương pháp

Hàng đơn vị, hàng chục, hàng trăm hợp thành lớp đơn vị

Lời giải

Số có chữ số 8 thuộc lớp đơn vị là: 27 361 813

Chọn C

Câu 3. Trần Hưng Đạo sinh năm 1228, năm đó thuộc thế kỉ:

- A. XI B. XII C. XIII D. XIV

Phương pháp

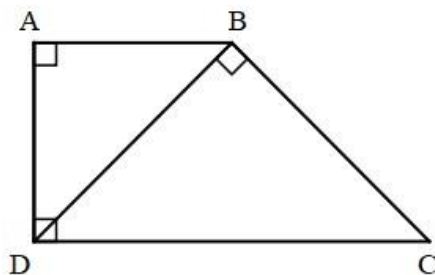
Từ năm 1201 đến năm 1300 là thế kỉ XIII.

Lời giải

Trần Hưng Đạo sinh năm 1228, năm đó thuộc thế kỉ: XIII

Chọn C

Câu 4. Cho hình vẽ như sau:



Hình vẽ đã cho có:

- A. 3 góc nhọn, 2 góc vuông, 2 góc tù
B. 4 góc nhọn, 3 góc vuông, 1 góc tù

C. 4 góc nhọn, 3 góc vuông, 2 góc tù

D. 3 góc nhọn, 3 góc vuông, 3 góc tù

Phương pháp giải

Quan sát hình vẽ và dựa vào đặc điểm của các góc để xác định góc vuông, góc nhọn, góc tù, góc bẹt có trong mỗi hình.

Lời giải chi tiết

Các góc có trong hình là:

+ Góc vuông đỉnh A; cạnh AB, AD.

+ Góc vuông đỉnh B, cạnh BD, BC.

+ Góc nhọn đỉnh B; cạnh BA, BD.

+ Góc tù đỉnh B, cạnh BA, BC.

+ Góc nhọn đỉnh C, cạnh CB, CD.

+ Góc nhọn đỉnh D, cạnh DB, DC.

+ Góc nhọn đỉnh D, cạnh DA, DB.

+ Góc vuông đỉnh D, cạnh DA, DC.

Vậy hình đã cho có 4 góc nhọn, 3 góc vuông, 1 góc tù.

Chọn B

Câu 5. Vụ mùa vừa qua, chú Minh thu hoạch được 23 tạ thóc. Chú đã bán đi 18 tạ thóc. Số thóc còn lại, chú mang đi xay xát để lấy gạo ăn. Cứ 1 yến thóc xay xát được 6 kg. Vậy sau khi xay xát, chú Minh thu được số ki-lô-gam gạo là:

A. 30 kg

B. 128 kg

C. 180 kg

D. 300 kg

Phương pháp

- Tìm số tạ thóc còn lại sau khi bán
- Đổi tạ sang đơn vị yến
- Tìm số kg gạo thu được sau khi xay xát

Lời giải

Số tạ thóc chú Minh còn lại là:

$$23 - 18 = 5 \text{ (tạ)}$$

$$\text{Đổi: } 5 \text{ tạ} = 50 \text{ yến}$$

Sau khi xay xát, chú Minh thu được số ki-lô-gam gạo là:

$$6 \times 50 = 300 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 300 kg gạo

Chọn D

Câu 6. Vừa qua trường phát động phong trào ủng hộ các bạn học sinh vùng lũ lụt. Lớp 4A ủng hộ được 186 000 đồng, lớp 4B ủng hộ được 171 000 đồng, lớp 4C ủng hộ ít hơn lớp 4A là 18 000 đồng. Hỏi trung bình mỗi lớp ủng hộ được bao nhiêu tiền?

- A. 175 000 đồng B. 187 000 đồng C. 125 000 đồng D. 170 000 đồng

Phương pháp

- Tính số tiền lớp 4C ủng hộ được ta lấy số tiền lớp 4A ủng hộ được trừ đi 18 000 đồng.
- Tính số tiền trung bình mỗi lớp ủng hộ được ta lấy tổng số tiền ba lớp ủng hộ được chia cho 3.

Lời giải

Lớp 4C ủng hộ được số tiền là:

$$186\ 000 - 18\ 000 = 168\ 000 \text{ (đồng)}$$

Trung bình mỗi lớp ủng hộ được số tiền là:

$$(186\ 000 + 171\ 000 + 168\ 000) : 3 = 175\ 000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: 175 000 đồng

Chọn A

II. TỰ LUẬN

Câu 1. Đặt tính rồi tính.

$856\ 142 + 136\ 741$

$574\ 136 - 245\ 745$

$13\ 105 \times 38$

$9\ 362 : 62$

Phương pháp

- Đặt tính
- Với phép cộng, phép trừ, phép nhân: Thực hiện từ phải sang trái
- Với phép chia: Chia từ trái sang phải

Lời giải

$\begin{array}{r} 856142 \\ + 136741 \\ \hline 992883 \end{array}$	$\begin{array}{r} 574136 \\ - 245745 \\ \hline 328391 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 13105 \\ \quad 38 \\ \hline 104840 \\ 39315 \\ \hline 497990 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9362 \overline{) 62} \\ 316 \overline{) 151} \\ \quad 62 \\ \hline 0 \end{array}$
--	--	--	---

Câu 2. Điền dấu >, <, = thích hợp vào chỗ chấm.

a) 10 000 kg 8 tấn 25 tạ

c) 15 phút 20 giây 940 giây

b) 2 tấn 30 yến 2 300 kg

d) 4350 phút 3 ngày

Phương pháp

Áp dụng cách đổi:

$1 \text{ tấn} = 1000 \text{ kg} ; 1 \text{ tạ} = 100 \text{ kg} ; 1 \text{ yến} = 10 \text{ kg}$

$1 \text{ phút} = 60 \text{ giây}$

Lời giải

a) 8 tấn 25 tạ = 8 000 kg + 2500 kg = 10 500 kg

Vậy 10 000 kg < 8 tấn 25 tạ

b) 2 tấn 30 yến = 2 000 kg + 300 kg = 2 300 kg

Vậy 2 tấn 30 yến = 2 300 kg

c) 15 phút 20 giây = 920 giây

Vậy 15 phút 20 giây < 940 giây

d) 3 ngày = 4 320 phút

Vậy 4350 phút > 3 ngày

Câu 3. Tính bằng cách thuận tiện.

a) $2 \times 4 \times 5 \times 8 \times 25 \times 125$

b) $1091 \times 50 - 50 \times 91$

Phương pháp

a) Áp dụng tính chất giao hoán, kết hợp của phép nhân để nhóm các số có tích là tròn chục, tròn trăm, tròn nghìn,

b) Áp dụng công thức: $a \times b - a \times c = a \times (b - c)$

Lời giải

$$\begin{aligned} \text{a) } 2 \times 4 \times 5 \times 8 \times 25 \times 125 &= (2 \times 5) \times (4 \times 25) \times (8 \times 125) \\ &= 10 \times 100 \times 1\,000 \\ &= 1\,000\,000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } 1\,091 \times 50 - 50 \times 91 &= 50 \times (1\,091 - 91) \\ &= 50 \times 1\,000 = 50\,000 \end{aligned}$$

Câu 4. Hai chị em Linh và Mai mua một món quà tặng mẹ giá 138 000 đồng. Biết chị góp nhiều hơn em 12 000 đồng. Hỏi mỗi người đã góp bao nhiêu tiền?

Phương pháp

- Số tiền chị góp = (tổng + hiệu) : 2

- Số tiền em góp = Tổng số tiền hai chị em góp – số tiền chị góp

Lời giải

Số tiền chị góp là:

$$(138\,000 + 12\,000) : 2 = 75\,000 \text{ (đồng)}$$

Số tiền em góp là:

$$138\,000 - 75\,000 = 63\,000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: Chị: 75 000 đồng

Em: 63 000 đồng

Câu 5. Vào đợt thu hoạch, trang trại nuôi tôm hùm chia làm hai ngày. Ngày thứ nhất thu hoạch được 12 thùng, mỗi thùng đựng 35 kg tôm. Ngày thứ hai thu hoạch được 16 thùng, mỗi thùng đựng 48 kg tôm. Hỏi sau cả hai ngày, trang trại thu được tất cả bao nhiêu ki-lô-gam tôm hùm?

Phương pháp

- Tìm số kg tôm thu hoạch ngày thứ nhất
- Tìm số kg tôm thu hoạch ngày thứ hai
- Tìm số kg tôm thu hoạch cả hai ngày

Lời giải

Số kg tôm thu hoạch ngày thứ nhất là:

$$35 \times 12 = 420 \text{ (kg)}$$

Số kg tôm thu hoạch ngày thứ hai là:

$$48 \times 16 = 768 \text{ (kg)}$$

Sau cả hai ngày, trang trại thu được tất cả số ki-lô-gam tôm hùm là:

$$420 + 768 = 1\ 188 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 1 188 kg tôm hùm