

Họ và tên: .....

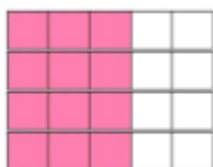
Lớp: .....

**ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 2 – ĐỀ 2****Môn: Toán – Lớp 4****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.** Phân số chỉ số phần đã tô màu trong hình sau là:

- A.  $\frac{3}{5}$       B.  $\frac{4}{7}$       C.  $\frac{2}{5}$       D.  $\frac{3}{2}$

**Câu 2.** Trong các phân số dưới đây, phân số tối giản là:

- A.  $\frac{14}{32}$       B.  $\frac{21}{36}$       C.  $\frac{7}{98}$       D.  $\frac{17}{35}$

**Câu 3.** Giá trị của biểu thức  $318 \times 72 + 318 \times 28$  là:

- A. 3 180      B. 7 200      C. 31 800      D. 28 000

**Câu 4.** Số thích hợp điền vào chỗ chấm  $\frac{24}{81} = \frac{\dots}{27}$  là:

- A. 6      B. 4      C. 12      D. 8

**Câu 5.** Khối lớp Bốn của Trường Tiểu học Bình Minh có 6 lớp, trung bình mỗi lớp có 42 học sinh. Nhà trường dự định tổ chức cho học sinh khối Bốn đi tham quan nên cần thuê một số xe ô tô 45 chỗ. Vậy nhà trường cần thuê ít nhất bao nhiêu xe ô tô 45 chỗ để chở hết số học sinh đó.

- A. 4 xe      B. 5 xe      C. 6 xe      D. 7 xe

**Câu 6.** Một cửa hàng nhập về 420 kg dưa lưới được xếp đều vào 28 thùng. Cửa hàng đã bán được 12 thùng. Hỏi cửa hàng còn lại bao nhiêu kg dưa lưới?

- A. 180 kg      B. 260 kg      C. 350 kg      D. 240 kg

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

12 406 x 27

.....

.....

.....

13 760 : 64

.....

.....

.....

**Câu 2.** Tính bằng cách thuận tiện:

a)  $125 \times 671 \times 80$

b)  $285 \times 69 - 285 \times 57 - 285 \times 11$

**Câu 3.**  $>$ ,  $<$ ,  $=$  ?

$$\frac{7}{15} \dots \frac{11}{15}$$

$$\frac{5}{8} \dots \frac{13}{24}$$

$$\frac{15}{28} \dots \frac{5}{7}$$

$$\frac{27}{24} \dots 1$$

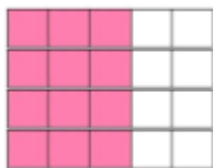
**Câu 4.** Những cây măng rừng sau khi hái về sẽ được chế biến thành măng khô. Cứ 180 kg măng tươi sẽ cho ra thành phẩm là 1 yến măng khô. Hỏi để thu được 26 kg măng khô cần chuẩn bị bao nhiêu ki-lô-gam măng tươi?

**Câu 5.** Trung bình cộng số cây trồng được của lớp 4A và 4B là 152 cây. Biết lớp 4A trồng ít hơn lớp 4B 18 cây. Tính số cây trồng được của mỗi lớp?

## HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

## I. TRẮC NGHIỆM

**Câu 1.** Phân số chỉ số phần đã tô màu trong hình sau là:



- A.  $\frac{3}{5}$       B.  $\frac{4}{7}$       C.  $\frac{2}{5}$       D.  $\frac{3}{2}$

**Phương pháp**

Phân số chỉ số phần được tô màu có tử số là số phần được tô màu, mẫu số là số phần bằng nhau.

**Lời giải**

Phân số chỉ số phần đã tô màu trong hình trên là  $\frac{3}{5}$

**Chọn A**

**Câu 2.** Trong các phân số dưới đây, phân số tối giản là:

- A.  $\frac{14}{32}$       B.  $\frac{21}{36}$       C.  $\frac{7}{98}$       D.  $\frac{17}{35}$

**Phương pháp**

Phân số tối giản là phân số có tử số và mẫu số không cùng chia hết cho số tự nhiên nào lớn hơn 1.

**Lời giải**

Phân số tối giản là:  $\frac{17}{35}$

**Chọn D**

**Câu 3.** Giá trị của biểu thức  $318 \times 72 + 318 \times 28$  là:

- A. 3 180      B. 7 200      C. 31 800      D. 28 000

**Phương pháp**

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

**Lời giải**

$$\begin{aligned} 318 \times 72 + 318 \times 28 &= 318 \times (72 + 28) \\ &= 318 \times 100 = 31\,800 \end{aligned}$$

**Chọn C**

**Câu 4.** Số thích hợp điền vào chỗ chấm  $\frac{24}{81} = \frac{\dots}{27}$  là:

- A. 6      B. 4      C. 12      D. 8

**Phương pháp**

Nếu chia hết cả tử và mẫu số của một phân số cho cùng một số tự nhiên khác 0 thì được một phân số bằng phân số đã cho.

**Lời giải**

$$\text{Ta có } \frac{24}{81} = \frac{24:3}{81:3} = \frac{8}{27}$$

**Chọn D**

**Câu 5.** Khối lớp Bốn của Trường Tiểu học Bình Minh có 6 lớp, trung bình mỗi lớp có 42 học sinh. Nhà trường dự định tổ chức cho học sinh khối Bốn đi tham quan nên cần thuê một số xe ô tô 45 chỗ. Vậy nhà trường cần thuê ít nhất bao nhiêu xe ô tô 45 chỗ để chở hết số học sinh đó.

- A. 4 xe                      B. 5 xe                      C. 6 xe                      D. 7 xe

**Phương pháp**

- Tìm số học sinh khối Bốn = Số học sinh trung bình của mỗi lớp x số lớp
- Thực hiện phép chia giữa số học sinh khối Bốn : 45

**Lời giải**

Số học sinh khối Bốn là:  $42 \times 6 = 252$  (học sinh)

Ta có:  $252 : 45 = 5$  (dư 27)

Vậy nhà trường cần thuê ít nhất 6 xe ô tô 45 chỗ để chở hết số học sinh đó.

**Chọn C**

**Câu 6.** Một cửa hàng nhập về 420 kg dưa lưới được xếp đều vào 28 thùng. Cửa hàng đã bán được 12 thùng. Hỏi cửa hàng còn lại bao nhiêu kg dưa lưới?

- A. 180 kg                      B. 260 kg                      C. 350 kg                      D. 240 kg

**Phương pháp**

- Tìm số kg dưa lưới ở mỗi thùng
- Tìm số thùng dưa lưới còn lại sau khi bán
- Tìm số kg dưa lưới còn lại

**Lời giải**

Số kg dưa lưới ở mỗi thùng là:  $420 : 28 = 15$  (thùng)

Số thùng dưa lưới còn lại sau khi bán là:  $28 - 12 = 16$  (thùng)

Cửa hàng còn lại số kg dưa lưới là:  $15 \times 16 = 240$  (kg)

**Chọn D****II. TỰ LUẬN**

**Câu 1.** Đặt tính rồi tính.

$$12\ 406 \times 27$$

$$13\ 760 : 64$$

**Phương pháp**

- Đặt tính
- Với phép nhân: Thực hiện lần lượt từ phải sang trái
- Với phép chia: Chia lần lượt từ trái sang phải

**Lời giải**

$$\begin{array}{r} 12406 \\ \times 27 \\ \hline 86842 \\ 24812 \\ \hline 334962 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13760 \overline{) 64} \\ \underline{096} \\ 320 \\ \underline{00} \end{array}$$

**Câu 2.** Tính bằng cách thuận tiện:

- a)  $125 \times 671 \times 80$   
 b)  $285 \times 69 - 285 \times 57 - 285 \times 11$

**Phương pháp**

- a) Áp dụng tính chất giao hoán, kết hợp của phép nhân để nhóm các số có tích là số tròn nghìn với nhau.  
 b) Áp dụng công thức:  $a \times b - a \times c - a \times d = a \times (b - c - d)$

**Lời giải**

- a)  $125 \times 671 \times 80 = (125 \times 80) \times 671$   
 $= 10\,000 \times 671 = 6\,710\,000$   
 b)  $285 \times 69 - 285 \times 57 - 285 \times 11 = 285 \times (69 - 57 - 11)$   
 $= 285 \times 1 = 285$

**Câu 3.**  $>$ ,  $<$ ,  $=$  ?

$$\frac{7}{15} \dots \frac{11}{15} \quad \frac{5}{8} \dots \frac{13}{24} \quad \frac{15}{28} \dots \frac{5}{7} \quad \frac{27}{24} \dots 1$$

**Phương pháp**

Muốn so sánh hai phân số khác mẫu số, ta có thể quy đồng mẫu số hai phân số đó, rồi so sánh hai phân số cùng mẫu số.

**Lời giải**

$$\frac{7}{15} < \frac{11}{15} \quad \frac{5}{8} > \frac{13}{24} \quad \frac{15}{28} < \frac{5}{7} \quad \frac{27}{24} > 1$$

**Câu 4.** Những cây măng rừng sau khi hái về sẽ được chế biến thành măng khô. Cứ 180 kg măng tươi sẽ cho ra thành phẩm là 1 yến măng khô. Hỏi để thu được 26 kg măng khô cần chuẩn bị bao nhiêu ki-lô-gam măng tươi?

**Phương pháp**

- Đổi: 1 yến = 10 kg
- Tìm số kg măng tươi để sản xuất được 1 kg măng khô
- Tìm số kg măng tươi để sản xuất 26 kg măng khô

**Lời giải**

$$\text{Đổi: } 1 \text{ yến} = 10 \text{ kg}$$

Để sản xuất được 1 kg măng khô cần số ki-lô-gam măng tươi là:

$$180 : 10 = 18 \text{ (kg)}$$

Để thu được 26 kg măng khô cần chuẩn bị số ki-lô-gam măng tươi là:

$$18 \times 26 = 468 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 468 kg măng tươi

**Câu 5.** Trung bình cộng số cây trồng được của lớp 4A và 4B là 152 cây. Biết lớp 4A trồng ít hơn lớp 4B 18 cây. Tính số cây trồng được của mỗi lớp?

**Phương pháp**

- Tìm tổng số cây trồng được của 2 lớp = số trung bình cộng  $\times$  2
- Số cây lớp 4A trồng = (tổng – hiệu) : 2
- Số cây lớp 4B trồng = tổng – số cây lớp 4A trồng

**Lời giải**

Tổng số cây trồng được của 2 lớp là:

$$152 \times 2 = 304 \text{ (cây)}$$

Số cây lớp 4A trồng được là:

$$(304 - 18) : 2 = 143 \text{ (cây)}$$

Số cây lớp 4B trồng được là:

$$304 - 143 = 161 \text{ (cây)}$$

Đáp số: Lớp 4A: 143 cây

Lớp 4B: 161 cây