

Thời gian : 40 phút

Ghi đáp án đúng vào giấy kiểm tra câu số 1, 2, 3, 6 và thực hiện các bài tập còn lại.

Câu 1:

a) Phân số $\frac{3}{12}$ rút gọn bằng phân số nào?

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{1}{4}$

C. $\frac{1}{5}$

b) Phân số tối giản là:

A. $\frac{5}{7}$

B. $\frac{6}{4}$

C. $\frac{6}{9}$

Câu 2:

a) Phân số nào dưới đây lớn hơn 1.

A. $\frac{5}{4}$

B. $\frac{3}{4}$

C. $\frac{2}{4}$

b) Phân số $\frac{3}{4}$ bằng phân số nào dưới đây:

A. $\frac{2}{5}$

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{6}{8}$

Câu 3:

a) 6 yến 2 kg = ? kg

A. 62 kg

B. 602 kg

C. 620 kg

b) $85 \text{ dm}^2 = ? \text{ cm}^2$

A. 850 cm^2

B. 8500 cm^2

C. 5800 cm^2

Câu 4: Tính:

a) $\frac{4}{5} + \frac{1}{3}$

b) $\frac{2}{3} : 4$

c) $\frac{13}{7} - \frac{7}{7}$

d) $\frac{4}{9} \times \frac{2}{5}$

Câu 5: Tìm y:

$y : \frac{3}{4} = \frac{5}{6}$

Câu 6: Diện tích khu vườn hình bình hành có độ dài đáy 34m, chiều cao 12m là :

A. 46 m^2

B. 520 m^2

C. 408 m^2

Câu 7: Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 60 m, chiều rộng bằng $\frac{3}{5}$ chiều dài. Tính diện tích mảnh vườn đó.

Câu 8: Tính bằng cách thuận tiện: $\frac{2}{3} \times \frac{4}{9} + \frac{2}{3} \times \frac{5}{9}$

-----hết-----

CÂU	ĐÁP ÁN	ĐIỂM
1	B. $\frac{1}{4}$	1 điểm Mỗi ý đúng như đáp án đạt 0,5 điểm.
2	A. $\frac{5}{4}$ C. $\frac{6}{8}$	1 điểm Mỗi ý đúng như đáp án đạt 0,5 điểm.
3	A. 62 kg B. 8500 cm ²	1 điểm Mỗi ý đúng như đáp án đạt 0,5 điểm.
4	Tính: a. $\frac{4}{5} + \frac{1}{3} = \frac{12}{15} + \frac{5}{15} = \frac{12+5}{15} = \frac{17}{15}$ b. $\frac{2}{3} : 4 = \frac{2}{3} : \frac{4}{1} = \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$ c. $\frac{13}{7} - \frac{7}{7} = \frac{13-7}{7} = \frac{6}{7}$ d. $\frac{4}{9} \times \frac{2}{5} = \frac{4 \times 2}{9 \times 5} = \frac{8}{45}$	2 điểm Mỗi ý đúng như đáp án đạt 0,5 điểm.
5	Tìm y: $y : \frac{3}{4} = \frac{5}{6}$ $y = \frac{5}{6} \times \frac{3}{4}$ $y = \frac{15}{24}$	1 điểm Mỗi bước tính đúng được 0,5 điểm
6	C. 408 m ²	1 điểm
7	Bài giải Chiều rộng mảnh vườn là: $60 \times \frac{3}{5} = 36$ (m) Diện tích mảnh vườn đó là: $60 \times 36 = 2160$ (m ²) Đáp số: 2160 m ²	2 điểm 0,5 điểm 0,5 điểm 0,25 điểm 0,5 điểm 0,25 điểm
8	$\frac{2}{3} \times \frac{4}{9} + \frac{2}{3} \times \frac{5}{9} = \frac{2}{3} \times \left(\frac{4}{9} + \frac{5}{9} \right) = \frac{2}{3} \times \frac{9}{9} = \frac{2}{3} \times 1 = \frac{2}{3}$	1 điểm