

PHÒNG GD&ĐT .....  
TRƯỜNG TH-THCS .....

**MA TRẬN CÂU HỎI ĐỀ KIỂM TRA**  
**MÔN TOÁN- LỚP 4, GIỮA HỌC KÌ II**  
Năm học: 2021-2022

| Mạch kiến thức, kĩ năng   | Câu số và số điểm | Mức 1      |    | Mức 2      |            | Mức 3      |            | Mức 4 |            | Tổng       |            |
|---------------------------|-------------------|------------|----|------------|------------|------------|------------|-------|------------|------------|------------|
|                           |                   | TN         | TL | TN         | TL         | TN         | TL         | TN    | TL         | TN         | TL         |
| Số học                    | Số câu            | 2          |    |            | 2          |            |            |       | 1          | 2          | 3          |
|                           | Câu số            | 1,2        |    |            | 4,5        |            |            |       | 8          | 1,2        | 4,5,8      |
|                           | Số điểm           | 2,0        |    |            | 3,0        |            |            |       | 1,0        | 2,0        | 4,0        |
| Đại lượng và đo đại lượng | Số câu            |            |    | 1          |            |            |            |       |            | 1          |            |
|                           | Câu số            |            |    | 3          |            |            |            |       |            | 3          |            |
|                           | Số điểm           |            |    | 1,0        |            |            |            |       |            | 1,0        |            |
| Yếu tố hình học           | Số câu            |            |    |            |            | 1          | 1          |       |            | 1          | 1          |
|                           | Câu số            |            |    |            |            | 6          | 7          |       |            | 6          | 7          |
|                           | Số điểm           |            |    |            |            | 1,0        | 2,0        |       |            | 1,0        | 2,0        |
| <b>Tổng số câu</b>        |                   | <b>2</b>   |    | <b>1</b>   | <b>2</b>   | <b>1</b>   | <b>1</b>   |       | <b>1</b>   | <b>4</b>   | <b>4</b>   |
| <b>Tổng số điểm</b>       |                   | <b>2,0</b> |    | <b>1,0</b> | <b>3,0</b> | <b>1,0</b> | <b>2,0</b> |       | <b>1,0</b> | <b>4,0</b> | <b>6,0</b> |

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 dm<sup>2</sup> = ? cm<sup>2</sup>

A. 850 cm<sup>2</sup>

B. 8500 cm<sup>2</sup>

C. 5800 cm<sup>2</sup>

**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. 46m<sup>2</sup>

B. 520 m<sup>2</sup>

C. 408 m<sup>2</sup>

**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.

$\frac{2}{3} \times \frac{4}{9} + \frac{2}{3} \times \frac{5}{9}$

**Câu 8:** Tính bằng cách thuận tiện:

-----hết-----

PHÒNG GD&ĐT.....  
TRƯỜNG TH-THCS.....

**ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM**  
**MÔN TOÁN - LỚP 4 GIỮA HKII**  
NĂM HỌC: 2021 - 2022

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

|   |                                                                                                                                                                                                       |               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 8 | $\frac{2}{3} \times \frac{4}{9} + \frac{2}{3} \times \frac{5}{9} = \frac{2}{3} \times \left( \frac{4}{9} + \frac{5}{9} \right) = \frac{2}{3} \times \frac{9}{9} = \frac{2}{3} \times 1 = \frac{2}{3}$ | <b>1 điểm</b> |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|