

Năm học: 2017 – 2018

Môn: Toán - lớp 4

Thời gian: 40 phút

(Không kể thời gian giao đề)

Họ và tên:.....

Lớp:.....

**Khoanh tròn vào chữ cái trước câu trả lời đúng.****Câu 1: Phân số nào dưới đây bằng phân số  $\frac{4}{5}$ ? (0,5 điểm)**

A.  $\frac{20}{16}$

B.  $\frac{16}{20}$

C.  $\frac{16}{15}$

D.  $\frac{12}{16}$

**Câu 2: Giá trị của chữ số 3 trong số 7 325 619 là: (0,5 điểm)**

A. 3000

B. 30 000

C. 300 000

D. 3 000 000

**Câu 3:  $\frac{3}{5}$  của 75 lít là: (0,5 điểm)**

A. 25 lít

B. 45 lít

C. 60 lít

D. 125 lít

**Câu 4: Số thích hợp viết vào chỗ chấm để  $45\text{km}^2 7\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$  là: (0,5 điểm)**

A. 40 007

B. 4 000 007

C. 407

D. 47

**Câu 5: Một lớp học có 18 học sinh nữ và 12 học sinh nam. Hỏi số học sinh nam chiếm bao nhiêu phần số học sinh cả lớp? (0,5 điểm)**

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

B.  $\frac{2}{3}$

C.  $\frac{3}{5}$

D.  $\frac{3}{2}$

**Câu 6: Trên bản đồ tỉ lệ 1:200, chiều dài phòng học lớp em đo được 4cm. Hỏi chiều dài phòng học đó là mấy mét? (0,5 điểm)**

A. 5

B. 8

C. 9

D. 4

**II/ Phần tự luận: (6 điểm)****Bài 1: Tính**

$\frac{3}{2} + \frac{4}{5} = \dots\dots\dots$

$\frac{2}{3} \times \frac{6}{5} = \dots\dots\dots$

$5 - \frac{7}{15} = \dots\dots\dots$

$\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} : \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$

**Bài 2 : (1 điểm)**

Lan có nhiều hơn Huệ 6 quyển sách, biết trung bình cộng số sách của hai bạn là 18 quyển.

Tìm số sách của mỗi bạn?

**Bài 3:**

Một miếng bìa hình bình hành có cạnh đáy 28m, chiều cao  $\frac{3}{4}$  cạnh đáy. Trên miếng đất người ta trồng rau, mỗi mét vuông thu hoạch được 2 kg. Hỏi trên miếng đất thu hoạch được bao nhiêu kg rau?

**Bài 4:** Một hình thoi có trung bình cộng của độ dài hai đường chéo là 40cm, đường chéo thứ nhất bằng  $\frac{2}{3}$  đường chéo thứ hai. Tính diện tích hình thoi đó.

Bài 5: Tính bằng cách thuận tiện

a.  $\frac{5 \times 7 \times 8 \times 9 \times 10}{15 \times 21 \times 36 \times 50 \times 32} = \dots\dots\dots$

b.  $\frac{9}{14} + \frac{12}{13} + \frac{5}{14} + \frac{1}{13} = \dots\dots\dots$

Tuyensinh247.com

## ĐÁP ÁN VÀ CÁCH CHO ĐIỂM MÔN TOÁN

### I. Phần trắc nghiệm : (3 điểm)

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6
<b>B</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>B</b>
<b>0,5 điểm</b>	<b>0,5 điểm</b>	<b>0,5 điểm</b>	<b>0,5 điểm</b>	<b>0,5 điểm</b>	<b>0,5 điểm</b>

### II. Phần tự luận: (7 điểm)

#### Bài 1: (2 điểm)

$$\frac{3}{2} + \frac{4}{5} = \frac{15}{10} + \frac{8}{10} = \frac{23}{10}$$

$$5 - \frac{7}{15} = \frac{75-7}{15} = \frac{68}{15}$$

$$5 - \frac{7}{15} = \frac{75-7}{15} = \frac{68}{15} \quad \frac{3}{4} \times \frac{2}{5} : \frac{3}{7} = \frac{3}{4} \times \frac{2}{5} \times \frac{7}{3} = \frac{7}{10}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{6}{5} = \frac{12}{15} \quad \frac{2}{3} \times \frac{6}{5} = \frac{12}{15}$$

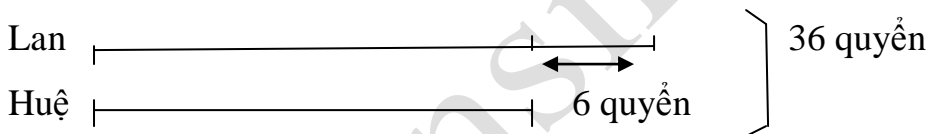
$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} : \frac{3}{7} = \frac{3}{4} \times \frac{2}{5} \times \frac{7}{3} = \frac{7}{10}$$

#### Bài 2 : (1 điểm)

Tổng số quyển sách của hai bạn là:

$$18 \times 2 = 36 \text{ ( quyển)}$$

Ta có sơ đồ số sách của hai bạn:



Số sách của Huệ là:  
 $(36 - 6) : 2 = 15 \text{ ( quyển )}$

Số sách của Lan là :  
 $36 - 15 = 21 \text{ ( quyển )}$

Đáp số: Lan: 21 quyển sách  
Huệ: 15 quyển sách

#### Bài 3: ( 1 điểm )

Chiều cao của hình bình hành là:

$$\frac{3}{4} \times 28 = 21 \text{ (m)}$$

Diện tích miếng bìa hình bình hành là:

$$21 \times 28 = 588 \text{ (}$$

Trên miếng đất thu hoạch được số kg rau là:

$$588 \times 2 = 1176 \text{ (kg)}$$

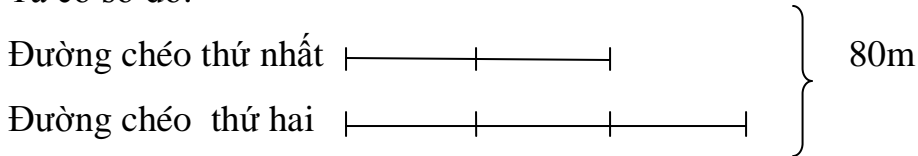
Đáp số 1176 kg rau

**Bài 4: (2 điểm)**

Tổng hai đường chéo là:

$$40 \times 2 = 80 \text{ (m)}$$

Ta có sơ đồ:



Tổng số phần bằng nhau là:

$$2+3 = 5 \text{ (phần)}$$

Độ dài đường chéo thứ nhất là:

$$80 : 5 \times 2 = 32 \text{ (m)}$$

Độ dài đường chéo thứ hai là:

$$80 - 32 = 48 \text{ (m)}$$

Diện tích hình thoi là :

$$32 \times 48 = 1536 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 1536 m<sup>2</sup>

**Bài 5: 1 điểm**

a. 
$$\frac{5 \times 7 \times 8 \times 9 \times 10}{15 \times 21 \times 36 \times 50 \times 32} = \frac{5 \times 7 \times 8 \times 9 \times 10}{3 \times 5 \times 7 \times 3 \times 9 \times 4 \times 10 \times 5 \times 8 \times 4} = \frac{1}{3 \times 5 \times 3 \times 4 \times 4} = \frac{1}{630}$$

b. 
$$\frac{9}{14} + \frac{12}{13} + \frac{5}{14} + \frac{1}{13} = \left(\frac{9}{14} + \frac{5}{14}\right) + \left(\frac{12}{13} + \frac{1}{13}\right) = 1 + 1 = 2$$