

MA TRẬN ĐỀ TOÁN – CUỐI HỌC KÌ I

Mạch kiến thức, kỹ năng	Số câu và số điểm	Mức 1		Mức 2		Mức 3		Tổng	
		TN	TL	TN	TL	TL	TL	TN	TL
Số tự nhiên và phép tính với các số tự nhiên. Phân số và các phép tính với phân số.	Số câu	2			1		1	3	2
	Số điểm	0,5			2		0,5	1,5	2,5
	Câu số	1, 2, 4			9		12		
Hình học	Số câu	1						1	
	Số điểm	0,5						0,5	
	Câu số	5							
Trung bình cộng, rút về đơn vị	Số câu			2				1	
	Số điểm			0,5				0,5	
	Câu số			3, 6					
<ul style="list-style-type: none"> Giải quyết được vấn đề về số lần xuất hiện của 1 sự kiện. Đọc và mô tả được các số liệu của biểu đồ cột. Giải quyết được những vấn đề đơn giản liên quan đến các số liệu thu được từ biểu đồ cột. Tính được giá trị trung bình của các số liệu trong bảng hay biểu đồ cột. 	Số câu			1	1			1	1
	Số điểm			0,5	1,5			0,5	1,5
	Câu số			7	10				
Tìm giá trị phân số của một số cho trước	Số câu	1					1	2	1
	Số điểm	0,5					2	1	2
	Câu số	8					11		
Tổng	Số câu	5		1	3		2	8	4
	Số điểm	2,5		1	5		2,5	4	6
Tỉ lệ % theo mức độ		25 %		50%		25%			

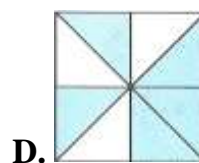
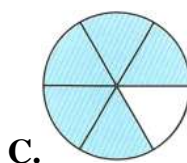
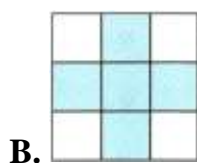
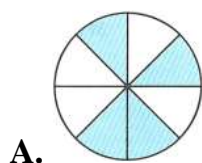
Họ và tên học sinh:Lớp 4.....

Họ tên người coi:.....	Họ và tên người chấm:
------------------------	-----------------------------

Điểm	Nhận xét của giáo viên

Phần I: Trắc nghiệm: Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng.

Câu 1. (M1 - 0,5 điểm) Đã tô màu $\frac{5}{8}$ hình nào dưới đây?



Câu 2. (M1 - 0,5 điểm) Giá trị của chữ số 2 trong số 82 360 945 là:

- A. 2 000 000 B. 200 000 C. 20 000 D. 2 000

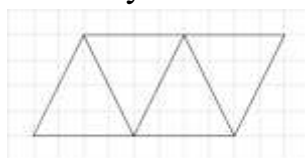
Câu 3. (M2 – 0,5 điểm) Trung bình cộng của hai số bằng 260, biết số thứ nhất là 285. Vậy số còn lại là:

- A. 520 B. 250 C. 525 D. 235

Câu 4. (M1 – 0,5 điểm) Số gồm 7 trăm triệu, 3 triệu, 8 chục nghìn và 5 đơn vị là:

- A. 703 080 005 B. 730 080 005 C. 700 380 005 D. 73 080 005

Câu 5. (M1 - 0,5 điểm) Trong hình dưới đây có bao nhiêu hình bình hành?



- A. 3 hình B. 4 hình C. 5 hình D. 6 hình

Câu 6. (M2 - 0,5 điểm) Chị Mai nướng 7 khay bánh thì được 56 chiếc bánh. Có khách đặt hàng 168 chiếc bánh. Hỏi chị Mai cần nướng bao nhiêu khay bánh?

- A. 7 B. 8 C. 21 D. 24

Câu 7. (M2 – 0,5 điểm) Trên đường đến trường, bạn Hoa gặp 2 cái đèn giao thông. Khi đó, bạn Hoa có thể gặp trường hợp nào dưới đây?

- A. Bạn Hoa chắc chắn gặp 2 lần đèn đỏ.
- B. Bạn Hoa không thể gặp 2 lần đèn vàng.
- C. Bạn Hoa có thể gặp 1 lần đèn đỏ, 1 lần đèn xanh.
- D. Bạn Hoa có thể gặp 2 lần đèn đỏ, 2 lần đèn xanh

Câu 8. (M1 – 0,5 điểm) Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài 12m, chiều rộng bằng $\frac{3}{4}$ chiều dài. Chiều rộng của mảnh đất đó là:

- A. 6m
- B. 9m
- C. 12m
- D. 20m

II. Phần tự luận. (6 điểm)

Câu 9. (M2 - 2 điểm) Tính.

a. $\frac{6}{9} + \frac{4}{3} = \dots\dots\dots$

b. $\frac{16}{5} - 3 = \dots\dots\dots$

c. $\frac{15}{8} \times \frac{4}{5} = \dots\dots\dots$

d. $\frac{7}{15} : \frac{8}{15} = \dots\dots\dots$

Câu 10. (M2 – 1,5 điểm) Tại một trường Tiểu học trên địa bàn Thành phố Thanh Hóa tổ chức thu gom giấy vụn, bán để ủng hộ các bạn nhỏ có hoàn cảnh khó khăn. Khối lượng giấy vụn thu gom được của khối lớp 4 được biểu thị ở biểu đồ cột sau:



a) Lớp thu gom được nhiều giấy vụn nhất là:

b) Khối lớp 4 thu gom được tất cả kg giấy vụn.

c) Tất cả số giấy vụn sau khi thu gom được bán với giá 3 000 đồng mỗi ki-lô-gam. Số tiền thu được sau đó được quyên góp vào quỹ giúp đỡ các trẻ em nghèo. Khối lớp Bốn đã quyên góp được đồng vào quỹ đó.

Câu 11. (*M3 – 2 điểm*). Vụ thu hoạch cam vừa qua, nhà bác Minh đã thu hoạch được 981kg cam. Gia đình bác dùng $\frac{1}{9}$ số cam thu được để biếu người thân, còn lại đem bán. Biết rằng mỗi ki-lô-gam cam bán được với giá 35 000 đồng. Hỏi nhà bác Minh đã thu được số tiền bao nhiêu?

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 12. (*M3 – 0,5 điểm*) **Tính**

$$A = \frac{178 \times 379 + 256}{179 \times 379 - 114}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Chúc con làm bài tốt!

HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI MÔN TOÁN – LỚP 4

Phần I. Trắc nghiệm (4 điểm)

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8
Đáp án	D	A	D	A	B	C	C	B
Điểm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

Phần II. Tự luận (6 điểm)

Câu 9. (2 điểm)

a	$\frac{6}{9} + \frac{4}{3} = \frac{6}{9} + \frac{12}{9} = \frac{18}{9} = 2;$ C2: $\frac{6}{9} + \frac{4}{3} = \frac{2}{3} + \frac{4}{3} = \frac{6}{3} = 2$	0,5 điểm
b	$\frac{16}{5} - 3 = \frac{16}{5} - \frac{3}{1} = \frac{16}{5} - \frac{15}{5} = \frac{1}{5}$	0,5 điểm
c	$\frac{15}{8} \times \frac{4}{5} = \frac{15 \times 4}{8 \times 5} = \frac{3}{2}$	0,5 điểm
d	$\frac{7}{15} : \frac{8}{15} = \frac{7}{15} \times \frac{15}{8} = \frac{7}{8}$	0,5 điểm

Câu 10. (1,5 điểm)

a	Lớp 4G	0,5 điểm
b	264	0,5 điểm
c	792 000	0,5 điểm

Câu 11. (2,0 điểm)

Bài giải:

Số cam nhà bác Minh mang đi bán là:	0,25 điểm
$819 \times \frac{1}{9} = 91 (kg)$	0,25 điểm
Số cam nhà bác Minh mang đi bán là:	0,25 điểm

$819 - 91 = 728 \text{ (kg)}$	0,25 điểm
Nhà bác Minh đã thu được số tiền là:	0,25 điểm
$35\,000 \times 728 = 25\,480\,000 \text{ (đồng)}$	0,5 điểm
<u>Đáp số:</u> 25 480 000 đồng	0,25 điểm

Câu 12. (0, 5 điểm)

$$A = \frac{178 \times 379 + 256}{179 \times 379 - 114}$$

$$A = \frac{178 \times 379 + 256}{(178+1) \times 379 - 114} = \frac{178 \times 379 + 256}{178 \times 379 + 379 - 114} = \frac{178 \times 379 + 256}{179 \times 379 + 256} = 1$$

