**Ma trận đề kiểm tra giữa học kì II, lớp 4**

**Năm học: 2020 - 2021**

**MÔN: TOÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mạch kiến thức,kĩ năng | Số câu và số điểm | Mức 1 | Mức 2 | Mức 3 | Mức 4 | Tổng |
| TN | TL | TN | TL | TN | TL | TN | TL | TN | TL |
| Phân số các phép tính với phân số. | Số câu | 3 | 1 |  | 1 | 1/2 |  |  | 1 | **3,5** | **3** |
| Câu số | 1; 2;5 | 6 |  | 8 | 3 |  |  | 9 |  |  |
| Số điểm | 3 | 1 |  | 1 | 0,5 |  |  | 1 | **3,5** | **3** |
| Đại lượng và đo đại lượng: các đơn vị đo thờ gian, diện tích | Số câu |  |  |  |  | 1/2 |  |  |  | **0,5** |  |
| Câu số |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |
| Số điểm |  |  |  |  | 0,5 |  |  |  | **0,5** |  |
| Yếu tố hình học: diện tích các hình đã học. | Số câu | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  | **1** |
| Câu số | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Số điểm | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  | **1** |
| Giải toán liên quan diện tích | Số câu |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | **1** |
| Câu số |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |
| Số điểm |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | **2** |
| Tổng | Số câu | **3** | **1** | **1** | **2** | **1** | **1** |  | **1** | **5** | **5** |
| Số điểm | **3** | **1** | **1** | **2** | **1** | **1** |  | **1** | **5** | **5** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN BÌNH GIANG**TRƯỜNG TIỂU HỌC VĨNH HỒNG**Đề chính thức | **BÀI KIỂM TRA ĐỊNH KÌ GIỮA HỌC KÌ II****MÔN TOÁN - LỚP 4****Năm học: 2020 - 2021**(Thời gian làm bài: 40 phút không kể giao đề) |

Điểm

Họ và tên:…………………………………………………

Lớp:……………………………………………………….

 Ngày kiểm tra: 2/4/2021

***Khoanh tròn chữ cái đặt trước câu trả lời đúng và hoàn thành các câu sau:***

 **Câu 1**: *a)* Hình nào có  số ô vuông đã tô đậm?

A.          B.

C. D.

*b) Phân số nào dưới đây có thể rút gọn được.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  | B.  | C.  | D.  |

**Câu 2** : *Điền dấu >; < ; = thích hợp vào ô trống :*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.   | B.   | C.   | D. 1  |

**Câu 3**. a)  của 2 giờ là ................phút:

1.  giờ B. 24 phút C. 48 phút D. 120 phút
2. Phân số bé nhất trong các phân số  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  | B.  | C.  | D.  |

**Câu 4.** Chọn đáp án chính xác nhất về đặc điểm hình thoi.

A. Hình thoi có hai cặp cạnh đối diện song song, bằng nhau; hai đường chéo vuông góc và cắt nhau tại trung điểm mỗi đường.

B. Hình thoi có 4 cạnh bằng nhau và hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm mỗi đường.

C. Hình thoi có 2 dường chéo vuông góc với nhau và cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường.

**Câu: 5**

a)Kết quả của phép tính  là:…………………………………………………………..

b) Phép chia 5 :  có kết quả là: ……………………………………………………………

**Câu 6:** Tính:

a)=…………..…………………………………………………………............................

b)…………………………………………………………………………………………

**Câu 7:** Tìm y : a) y x  =  b) ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 8**: Một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều dài là 25 m, chiều rộng bằng  chiều dài.

a) Tính diện tích thửa ruộng?

b) Tính số tạ thóc thu được trên thửa ruộng đó. Biết rằng cứ 100 m2 thì thu hoạch được 80 kg thóc?

Bài giải

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 9:** Tính bằng cách thuận tiện nhất

1.  b) $\frac{1}{2}$ + $\frac{1}{2 x 3}$ + $\frac{1}{3 x 4}$ + $\frac{1}{4 x 5}$ + …+ $\frac{1}{9 x10}$

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………

Giáo viên coi................................................ ....Giáo viên chấm...............................................

**HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TOÁN LỚP 4–GIỮA HỌC KÌ II**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cấu số** | **Đáp án** | **Điểm** |
| 1 |  a) **D** b) B |  1điểm |
| 2 | **< ; < ; = ; >** | 1 điểm |
| 3 | a) C b) C | 1 điểm |
| 4 |  A | 1 điểm |
| 5 | 1. 1 b)
 | 1 điểm |
| 6 | 1. b)
 | 1 điểm |
| 7 | a) y x  =  b)  y =  y =  y =  y=  | 1 điểm |
| 8 | Chiều rộng thửa ruộng hình bình hành là:25 x  = 20(m)Diện tích thửa ruộng là:25 x 20 = 500 (m2)Số thóc thu được trên thửa ruộng là:80 x ( 500 : 100 ) = 400(kg)400 kg = 4 (tạ)Đáp số: 4 tạ thóc | 0,5 điểm0,5 điểm0,5 điểm0,25 điểm0,25 điểm |
| 9 | 1.

=  = 0 x = 0  b) $\frac{1}{2}$ + $\frac{1}{2 x 3}$ + $\frac{1}{3 x 4}$ + $\frac{1}{4 x 5}$ + …+ $\frac{1}{9 x10}$ = 1 - $\frac{1}{2}$ + $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{3}$ + $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{4}$ + $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{5}$ + …+ $\frac{1}{9}$ - $\frac{1}{10}$= 1 - $\frac{1}{10}$ = $\frac{9}{10}$ | a) 0,5điểmb) 0,5 điểm |