**BÀI KIỂM TRA GIỮA KỲ II - NĂM HỌC 2023 - 2024**

**MÔN TOÁN: LỚP 4**

**(*Thời gian làm bài 40 phút, không kể thời gian giao đề)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CHỮ KÍ CỦA GIÁM KHẢO** | Nhận xét bài kiểm tra……………………………………………………………………………………………………………………………… | Số mã do chủ tịch HĐ chấm…………… |
| 1. .......................... | 2. ............................. |
| **ĐIỂM KIỂM TRA** |
| Bằng số: ......... | Bằng chữ...................... |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3 ĐIỂM) : Khoanh tròn vào chữ cái trước câu trả lời đúng.**

**Câu 1:** (M1- 0,5 điểm)

a) Phân số nào dưới đây lớn hơn 1:

 A. $\frac{5}{11}$ B. C. D.

b) Phân số nào dưới đây là phân số tối giản:

 A. $\frac{9}{14}$ B. $\frac{12}{10}$ C. $\frac{12}{9}$ D. $\frac{2}{4}$

**Câu 2**: (M1- 0,5 điểm) Số thích hợp điền vào chỗ chấm trong phân số: $\frac{9}{7}$ = $\frac{…}{42}$ là :

 A. 48 B. 6 C. 54 D. 12

**Câu 3**: (M2 - 0,5 điểm) Trong một bài kiểm tra môn Toán, Minh làm hết $\frac{3}{4}$ giờ, Lan làm hết $\frac{13}{20}$ giờ, Mai làm hết $ \frac{4}{5}$ giờ. Hỏi bạn nào làm nhanh nhất?

 A. Minh B. Lan C. Mai D. Không xác định được

**Câu 4.** (M1- 0,5 điểm) Phân số nào dưới đây bằng phân số

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

**Câu 5**: (M1-1 điểm)

a) Một khu đất hình chữ nhật có chiều dài 28m, chiều rộng 15 m. Diện tích khu đất là:

 A. 420 m B. 86 m C. 86 m2 D. 420 m2

|  |  |
| --- | --- |
| b)Cho hình bình hành ABCD như hình bên:- Cạnh AB song song với cạnh ……….. - DC = …….. dm, AD = …….. dm. |   |

**PHẦN II : TỰ LUẬN (7 điểm)**

**Câu 6**: (M1-1 điểm)Quy đồng mẫu số các phân số sau:

a) $\frac{11}{3}$ và $\frac{8}{9}$

.......................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................

b) $\frac{5}{18}$ và $\frac{5}{2}$

.......................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................

**Câu 7:** (M2 - 2 điểm)

**a) Tính:**

 $\frac{7}{15}$ +  = ...........................................................................................................................

.......................................................................................................................................................

$\frac{15}{8}$ - $\frac{3}{8} $= ...........................................................................................................................

.......................................................................................................................................................

**b) Rút gọn rồi tính :**

 $\frac{12}{18}$ + $\frac{7}{3}$ = ...........................................................................................................................

.......................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................

 $\frac{28}{36}$ - $\frac{5}{9} $= ...............................................................................................................................

.......................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................

**Câu 8:** (M2 - 1 điểm)Điền số thích hợp vào chỗ chấm

65 m2 = ............... dm2 50 dm2 29 cm2 = …...….… cm2

1700 mm2 = …….…. cm2 800 015 cm2 = ….……. m2…..… cm2

**Câu 9.** (M2 - 2 điểm) Một sân chơi có chiều dài 12 m và chiều rộng 7 m. Bác Minh dự định lát nên sân chơi đó bằng những viên gạch hình vuông cạnh 4 dm. Hỏi bác Minh cần chuẩn bị bao nhiêu viên gạch để lát kín nền sân chơi đó.

***Bài giải***

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 **Câu 10** (M3 -1 điểm)

Một vòi nước chảy trong 10 giờ thì đầy bể. Hỏi:

 a) Trong 1 giờ thì nước chảy vào được mấy phần bể?

 b) Trong 8 giờ thì nước chảy vào được mấy phần bể?

|  |
| --- |
|   |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TOÁN LỚP 4**

**GIỮA HỌC KÌ II NĂM HỌC 2023 – 2024**

 **Phần I: (3 điểm) Mỗi câu trả lời đúng được 0,5 điểm, câu 5 mỗi phần 0,5 điểm**

Câu 1. a) C, b) A Câu 2. C Câu 3. B Câu 4. D

 Câu 5: a) D b) AB //DC; DC = 9dm, AD = 12dm

 **Phần II:**

 **Câu 6: (1đ) Mỗi phần đúng được 0,5đ**

 a) $\frac{11}{3}$ và $\frac{8}{9}$

Mẫu số chung là: 9

 Ta có: $\frac{11}{3}$ = $\frac{11 x 3}{3 x 3}$ = $\frac{33}{9}$ ; giữ nguyên phân số $\frac{8}{9}$

 Vậy quy đồng mẫu số hai phân số $\frac{11}{3} và \frac{8}{9} $ta được hai phân số $\frac{33}{9}$ và $\frac{8}{9}$

 b) $\frac{5}{18}$ và $\frac{5}{2}$

Mẫu số chung là: 18

 Ta có: $\frac{5}{2}$ = $\frac{5 x 9}{2 x 9}$ = $\frac{45}{18}$ ; giữ nguyên phân số $\frac{5}{18}$

 Vậy quy đồng mẫu số hai phân số $\frac{5}{18}$ và $\frac{5}{2} $ta được hai phân số $\frac{5}{18}$ và $\frac{45}{18}$

 **Câu 7**: (2 đ) Mỗi phép tính 0,5 điểm

 $\frac{7}{15}$ +$ \frac{4}{5}$ = $\frac{7}{15}$ + $\frac{12}{15}$ = $\frac{19}{15}$ $\frac{15}{8}$ - $\frac{3}{8}$ = $\frac{15-3}{8}$ = $\frac{12}{8}$ = $\frac{3}{2}$

$\frac{12}{18}$ + $\frac{7}{3}$ = $\frac{2}{3}$ + $\frac{7}{3}$ = $\frac{9}{3}$ = 3 $\frac{28}{36}$ - $\frac{5}{9}$ = $\frac{7}{9}$ - $\frac{5}{9}$ = $\frac{2}{9}$

 **Câu 8**: (1 đ) Mỗi câu 0,25 điểm

65 m2 = 6500 dm2 50 dm2 29 cm2 = 5029 cm2

1700 mm2 = 17 cm2 800 015 cm2 = 80 m2 15 cm2

**Câu 9**: (2đ)

Bài giải:

Diện tích sân chơi là: (0,25 đ)

12 x 7 = 84 (m2) = 8400 dm2  (0, 5 đ)

 Diện tích một viên gạch là: (0,25 đ)

4 x 4 = 16 (dm2) (0,25 đ)

 Bác Minh cần chuẩn bị số viên gạch để lát kín nền sân chơi đó là: (0,25 đ)

8400 : 16 = 525 (viên) (0,25 đ)

 Đáp số: 525 viên gạch (0,25 đ)

**Câu 10** : (1 đ)

 Trong 1 giờ nước chảy vào được số phần bể nước là:

 1 : 10 = $\frac{1}{10}$ (bể nước) (0,5đ)

 Trong 8 giờ nước chảy vào được số phần bể nước là:

 8 : 10 = $\frac{8}{10}$ = $\frac{4}{5}$ (bể nước) (0,5đ)

 PHÒNG GD&ĐT CÁT HẢI

**TRƯỜNG TH NGUYỄN VĂN TRỖI**

**Ma trận đề kiểm tra giữa học kì 2 Toán lớp 4**

**Năm học 2022 - 2023**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mạch kiến thức,****kĩ năng** | **Số câu và số điểm** | **Mức 1** | **Mức 2** | **Mức 3** | **Mức 4** | **Tổng** |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| Phân số, tính chất cơ bản của phân số, so sánh phân số. | Số câu | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 | **3** | **3** |
| Câu số | 1 |  | 2 | 8 | 3 | 7 |  | 10 |  |  |
| Số điểm | 0,5 |  | 0,5 | 2,0 | 0,5 | 2,0 |  | 1,0 | **1,5** | **5,0** |
| Dấu hiệu chia hết | Số câu |  |  | 1 |  |  |  |  |  | **1** |  |
| Câu số |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| Số điểm |  |  | 0.5 |  |  |  |  |  | **0,5** |  |
| Nhận biết hình bình hành, hình thoi, tính chu vi, diện tích hình bình hành | Số câu | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  | **2** |  |
| Câu số | 4 |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| Số điểm | 0,5 |  | 0,5 |  |  |  |  |  | **1,0** |  |
|  Giải toán có lời văn : Giải toán có đến 3 bước tính với số tự nhiên hoặc phân số | Số câu |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | **1** |
| Câu số |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |
| Số điểm |  |  |  |  |  | 2,0 |  |  |  | **2,0** |
| **Tổng** | Số câu | **3** |  | **2** | **2** | **1** | **1** |  | **1** | **6** | **4** |
| Số điểm | **1,5** |  | **1,0** | **3,0** | **0,5** | **3,0** |  | **1,0** | **3** | **7** |