**TRƯỜNG TIỂU HỌC ĐOÀN NGHIÊN**

 **MA TRẬN ĐỀ KTĐK GIỮA HỌC KỲ II \_ LỚP 4**

 **MÔN TOÁN**

 **Năm học : 2023-2024**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Số câu, số điểm** | **Mức 1** | **Mức 2** | **Mức 3** | **Tổng** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| Số và phép tính: các số có nhiều chữ số; phép tính cộng, trừ, nhân, chia trong phạm vi 100 000. Tính chất giao hoán, tính chất kết hợp, Số trung bình cộng | Số câu | 4 |  |  | 2 |  |  | **4** | **2** |
| **Câu số** | 1,2,4,6 |  |  | 8,9 |  |  | 1,2,4,6 | 8,9 |
| Số điểm | 3 |  |  | 2 |  |  | 3 | 2 |
| Trải nghiệm ước lượng trong tính toán | Số câu | **1** |  |  |  |  |  | **1** | **0** |
| **Câu số** | 3 |   |  |  |  |  | 3 |  |
| Số điểm | 0.5 |  |  |  |  |  | 0,5 |  |
| Phân số , rút gọn phân số , quy đồng phân số, so sánh phân số | Số câu | **2** |  |  | **1** |  |  | **2** | **1** |
| **Câu số** | 5,7 |  |  | 10 |  |  | 5,7 | 10 |
| Số điểm | 1,5 |  |  | 1 |  |  | 1,5 | 1 |
| Biểu đồ cột , giải bài toán liên quan đến tìm số trung bình cộng  | Số câu |  |  |  |  |  | **1** |  **0** | **1** |
| **Câu số** |  |  |  |  |  |  11 |  | 11 |
| Số điểm |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |
| **Tổng** | Số câu | **7** |  |  | **3** |  | **1** | **7** | **4** |
| Số điểm | 5 |  |  | 3 |  | 2 | 5 | 5 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trường: TH Đoàn NghiênLớp:………………………...........Họ và tên:......................................Phòng: ...........SBD: ...................... | KIỂM TRA ĐỊNH KỲ GIỮA KỲ II Năm học : 2023 - 2024 Môn: Toán - Lớp 4 Thời gian làm bài: 35 phút Ngày kiểm tra:……/……/2023 |  GT 1 ký  | GT 2 ký |

……………………………………………………………………………………….

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Điểm: | Nhận xét:……..…………………………………………..……………………………… ……………………………………….. | Chữ ký giám khảo 1 | Chữ ký giám khảo 2 |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (5 điểm)**

**Khoanh tròn vào chữ cái đặt trước câu trả lời hoặc kết quả đúng.**

**Câu 1:**  *(1 điểm)*

a**)Tích của 142709 và 3 là :**

 A. 326 137 B. 428 127 C. 326 127 D. 328 137

b**)Thương của 12 460 và 4 là :**

 A. 315 B. 325 C. 3 115 D. 311

**Câu 2. Số trung bình cộng của 62; 70 ; 81 là:** *(0.5 điểm)*

 A. 70 B. 213 C. 71 D. 81

**Câu 3. Kết quả ước lượng của phép tính: 70100 + 15001 là:** (*0,5 điểm)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 60 |  B. 6000 |  C. 600 |  D. 85000 |

**Câu 4. Một phòng học có bốn dãy bàn, mỗi dãy có 6 bàn, mỗi bàn có 2 học sinh. Hỏi lớp học đó có tất cả bao nhiêu học sinh?** (*1 điểm)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  A. 48 học sinh |  B. 50 học sinh  |  C. 52 học sinh |  D. 84 học sinh |

**Câu 5. Phân số:** $\frac{3}{5} $ **bằng phân số nào dưới đây :***(0,5 điểm)*

1. **:** $\frac{5}{3} $ B.**:** $\frac{9}{15} $   C. **:** $\frac{9}{5} $ D. **:** $\frac{15}{9} $

**Câu 6**. **Một thùng hàng nặng 80 kg. Vậy** $\frac{1}{5}$ **thùng hàng đó nặng bao nhiêu ki-lô-gam?** *(0,5 điểm)*

 A. 10 kg           B. 28kg      C. 17 kg D. 16kg

**Câu 7. So sánh hai phân số :** $ \frac{1}{5}…$$\frac{2}{15}$ *(1 điểm)*

 A. < B. = C. > D. Không so sánh được

**II. PHẦN TỰ LUẬN** *(5 điểm)*

**Câu 8.** **Tính:** *(1 điểm)*

 a, 2034 x 35 b, 45387: 25

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

**Câu 9. Tính bằng cách thuận tiện : 2024 x 105 – 2024 - 4x2024** *(1 điểm)*

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

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

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

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

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

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

**Câu 10**: Quy đồng mẫu số các phân số sau: *(1 điểm)*

a) $\frac{25}{63}$ và $\frac{17}{7}$ ...........................................................................................................................................

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

b) $\frac{13}{3}$ và $\frac{9}{45}$ ........................................................................................................................................... ...........................................................................................................................................

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

**Câu 11.** Khối lượng giấy vụn thu gom được của khối lớp Bốn được biểu thị ở biểu đồ cột sau: ( Điền vào chỗ trống và gải bài toán ) *(2 điểm)*



a) Các lớp của khối lớp Bốn thu gom được ………. kg giấy vụn ?

b) Trung bình mỗi lớp của khối lớp Bốn thu gom được …….. 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. Hỏi khối lớp Bốn đã quyên góp được bao nhiêu tiền vào quỹ đó ?.

*Bài giải*

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

**ĐÁP ÁN:**

**Môn: Toán - Lớp 4- Năm học 2023-2024**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (5 ĐIỂM)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1a** | **1b** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **Đáp án** | B | C | C | D | A | B | D | C |
| **Điểm** | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | **1** | 0,5 | 0,5 | 1 |

**II. PHẦN TỰ LUẬN (5 ĐIỂM)**

**Câu 8. (1 điểm)** Mỗi phép tính đúng 0,5 điểm

(Đặt tính đúng 0,1 điểm, thực hiện tính đúng 0,4 điểm)

**Câu 9. (1 điểm) 2024 x 105 – 2024 - 4x2024**

 = 2024 x ( 105 -1 -4)

 = 2024 x 100

 = 202400

**Câu 10. (1 điểm)**

Thực hiện đúng mỗi câu (0,5đ)

**Câu 11. (2 điểm)**

Bài giải

a) (0,5đ) 264

b) (0,5đ) 44

c) (1đ)

 Số tiền khối lớp 4 quyên góp được

 44 x 3 000 = 132 000 (đ)

 Đáp số : 132 000 (đ)