TRƯỜNG TIỂU HỌC CHU VĂN AN

 **TỔ KHỐI 4**

**MA TRẬN ĐỀ KTĐK GIỮA HỌC KỲ II - NĂM HỌC 2023 – 2024**

**MÔN TOÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mạch kiến thức** | **Nội dung** | **Số câu, số điểm** | **Mức 1** | **Mức 2** | **Mức 3** | **Tổng** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| Phép nhân, phép chia | Phép nhân, chia với số có một, hai chữ số.Tính chất giao hoán và kết hợp của phép nhân. Tính chất phân phối của phép nhân đối với phép cộng.Tìm số trung bình cộng. Bài toán liên quan đến rút về đơn vị. | Số câu | 3 |  | 1 | 2 |  | 1 | **4** | **4** |
| Số điểm | 1.5 |  | 0.5 | 4 |  | 1 | **2** | **5** |
| **Câu số** | 1, 2, 5b |  | 6 | 7, 9 |  | 10 |  |  |
| Làm quen với yếu tố thống kê, xác xuất | Số liệu thống kê; Số lần xuất hiện của một sự kiện. | Số câu | 2 |  |  |  |  |  | **2** |  |
| Số điểm | 1 |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **Câu số** | 5a, 5b |  |  |  |  |  |  |  |
| Phân số, khái niệm phân số | Khái niệm phân số; Rút gọn phân số; Qui đồng mẫu số các phân số; So sánh phân số | Số câu | 2 |  |  | 1 |  |  | **2** | **1** |
| Số điểm | 1 |  |  | 1 |  |  | **1** | **1** |
| **Câu số** | 3, 4 |  |  | 8 |  |  |  |  |
| **Tổng** |  |  |  |  |  |  |  | **4đ** | **6đ** |

Trường tiểu học Chu Văn An  *Thứ………ngày…….tháng 3 năm 2024*

Lớp**…..………. Đề kiểm tra giữa học kì II, năm học 2023-2024**

Họ và tên:……………………............ Môn: Toán

 Thời gian: 40 phút

|  |  |
| --- | --- |
| *Điểm* | *Lời nhận xét của giáo viên* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (4 điểm)**

**Em hãy trả lời các câu hỏi hoặc khoanh vào trước câu trả lời đúng:**

**Câu 1 (0.5đ). Số dư của phép chia 56 896 : 34 là:**

A. 14 B. 15 C. 16 D. 18

**Câu 2 (0.5đ). Kết quả của phép chia 62 700 : 300 là:**

A. 29 B. 19 C. 209 D. 39

**Câu 3 (0.5đ). Phân số**$ \frac{25}{75}$ **được rút gọn thành phân số tối giản là:**

A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{5}{3}$ C. $\frac{5}{50}$ D. $\frac{1}{4}$

**Câu 4 (0.5đ). Sắp xếp các phân số**$ \frac{3}{4}$**;**$ \frac{5}{3}$**;**$ \frac{1}{6}$**;**$ \frac{7}{12}$ **theo thứ tự từ bé đến lớn là:**

A. $\frac{3}{4}$; $\frac{5}{3}$; $\frac{1}{6}$; $\frac{7}{12}$ B.$ \frac{5}{3}$; $\frac{1}{6}$; $\frac{7}{12}$; $\frac{3}{4}$

C. $\frac{7}{12}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{1}{6}$; $\frac{5}{3}$ D.$\frac{1}{6}$; $\frac{7}{12}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{5}{3}$

**Câu 5. Số sách mà một cửa hàng đã bán được trong 4 tháng như sau:**

Tháng 3: 250 cuốn; tháng 4: 180 cuốn; tháng 5: 400 cuốn; tháng 6: 350 cuốn.

Em hãy viết tiếp vào chỗ chấm cho thích hợp :

**a. (0.5đ)** Dãy số liệu thống kê về số sách mà cửa hàng đã bán được lần lược theo thứ tự các tháng ở trên như sau:..................................................................................

**b. (0.5đ)** Cửa hàng bán được nhiều sách nhất vào tháng .............................

**c. (0.5đ)** Trung bình mỗi tháng cửa hàng đã bán được .............. cuốn sách.

**Câu 6 (0.5đ). 12 túi đựng tất cả 96 kg gạo. Vậy 15 túi như thế đựng số kg gạo là:**

A. 105kg B. 80kg C. 100kg D. 120kg

**II. TỰ LUẬN (6 điểm)**

**Câu 7 (2đ).** Đặt tính rồi tính

46528 x 7 48834 : 5 29354 : 28 45273 x 36

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

**Câu 8 (1đ). Quy đồng mẫu số các phân số sau:**

1. $ \frac{7}{5}$ **và** $\frac{5}{9}$ **b.** $\frac{1}{6}$ **và** $\frac{5}{8}$

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

**Câu 9 (2đ). Các phòng học đều được lắp số quạt trần như nhau. Có 5 phòng học lắp 20 cái quạt trần. Hỏi có 24 cái quạt trần thì lắp được vào mấy phòng học?**

………………………..

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

**Câu 10 (1đ). Tính bằng cách thuận tiện**

 79 x 526 + 21 x 218 + 79 x 474 + 21 x 728

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

**ĐÁP ÁN MÔN TOÁN**

**I. TRẮC NGHIỆM: (4đ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **1** | **2** | **3** | **4** | **6** |
| ĐÁP ÁN | A | C | A | D | D |
| ĐIỂM | 0.5đ | 0.5đ | 0.5đ | 0.5đ | 0.5đ |

**Câu 5:**

**a. (0.5đ)** Dãy số liệu thống kê về số sách mà cửa hàng đã bán được lần lược theo thứ tự các tháng ở trên như sau: **250, 180, 400, 350.**

**b. (0.5đ)** Cửa hàng bán được nhiều sách nhất vào **tháng 5.**

**c. (0.5đ)** Trung bình mỗi tháng cửa hàng đã bán được **295** cuốn sách.

**II. TỰ LUẬN: (6đ)**

**Câu 7.** (2đ - *Mỗi câu đúng được 0.5đ)*

 46 528 48834 5 29354 28 45273

 X 7 38 13 X 36

 33 9766 135 1048

 325 696 34 234 271 638

 4 10 135 819

1 629 828

 **Câu 8.** *(1đ – Mỗi câu đúng đạt 0.5đ)*

1. $\frac{7}{5}$ **và** $\frac{5}{9}$ **b.** $\frac{1}{6}$ **và** $\frac{5}{8}$

$\frac{7}{5}$ = $\frac{7x 9}{5 x 9}$ = $\frac{63}{45}$;$ \frac{5}{9}$ = $\frac{5 x 5}{9x5}$ =$\frac{25}{45}$ $\frac{1}{6}$ = $\frac{1 x 8}{6 x 8}$ =$ \frac{8}{48}$; $\frac{5}{8}$ = $\frac{5 x 6}{8 x 6}$ = $\frac{30}{48}$

**Câu 9. (2đ)**

Bài giải

Mỗi phòng học lắp được số quạt trần là: (0.5đ)

20 : 5 = 4 (phòng học) (0.5đ)

24 cái quạt trần thì lắp được vào số phòng học là: (0.5đ)

24 : 4 = 6 (phòng học) (0.25đ)

Đáp số: 6 phòng học (0.25đ)

 **Câu 10: (1đ) Tính bằng cách thuận tiện**

79 x 526 + 21 x 218 + 79 x 474 + 21 x 728

= 79 x (526 + 474) + 21 x (218 + 728)

= 79 x 1000 + 21 x 1000

= 1000 x (79 + 21)

= 1000 x 100

= 100 000