**ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II**

**Môn : Toán – Lớp 4**

**Năm học 2021 - 2022**

**I. Trắc nghiệm:**

***Khoanh tròn vào đáp đúng hoặc thực hiện theo yêu cầu:***

**Câu 1.** Số nào dưới đây vừa chia hết cho 3 vừa chia hết cho 9?( 0,5 đ)

 A. 20130 B. 320570 C. 53902 D. 19260

**Câu 2.** Trong các số đo dưới đây, số đo bằng 80km2 là: ( 0,5 đ)

 A. 8 000 m2 B. 80 000 dm2 C. 800 000 m2 D. 80 000 000 m2

**Câu 3.**  Trong các khoảng thời gian sau, khoảng thời gian nào là dài nhất? ( 0,5 đ)

A. 2940 giây B. 47 phút C. $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$ giờ D. $\frac{3}{4}$ giờ

**Câu 4 .**Cho phép tính : = . Khi đó x= ? ( 0,5 đ)

 A. x= 3B. x= 4 C. x = 36D. x = 27

**Câu 5.** Các phân số ; ; được viết theo thứ tự từ bé đến lớn là: ( 0,5 đ)

A. ; ; B. ; ; C.  ; : D. ;  ;

**Câu 6.** Điền số thích hợp vào chỗ chấm( 0,5 đ)

Hình vẽ bên có: ……… hình thoi

**Câu 7.** Mẹ sinh con năm 24 tuổi. Hiện nay tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con. Vậy tuổi mẹ và tuổi con hiện nay lần lượt là: ( 0,5 đ)

|  |  |
| --- | --- |
| A. 24 tuổi; 4 tuổi. | B. 28 tuổi; 8 tuổi |
| C. 32 tuổi; 8 tuổi. | D. 32 tuổi; 6 tuổi. |

**Câu 8.**  Quãng đường từ bản A đến bản B dài 12km. Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 100000 quãng đường đó dài: ( 0,5 đ)

A. 1200 cm B. 1200 mm C. 120 cm D. 120 mm

**II. Tự luận:**

**Câu** **1. Tính**( 2 đ)

a) 1 + $\frac{3}{4}$ = …………………………… b) -  = ………………………………………

c) $\frac{3}{4 } $: $ \frac{6}{4}$ = ……………………………… d) x= ………………………………………..

**Câu** **2. Tìm X:** ( 1,5 đ)

a) *x* : $\frac{4}{3}$ = $\frac{7}{8}$ - $\frac{1}{4}$ b) *x* × $\frac{3}{5}$ + *x* × $\frac{1}{2}$ = 

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**Câu 3.**  Một mảnh đất hình thoi có trung bình cộng hai đường chéo là 45dm, độ dài đường chéo thứ nhất bằng $\frac{4}{5}$ độ dài đường chéo thứ hai. Tính diện tích mảnh đất đó ra đơn vị mét vuông. ( 2 đ)

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

**Câu 4.** Tính bằng cách hợp lí:15 x $\frac{2121}{4343}$ + 15 x $\frac{222222}{434343}$ ( 0,5 đ)

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

**ĐÁP ÁN**

**I. Trắc nghiệm: Mỗi câu đúng được 0,5 đ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu 1** | **Câu 2** | **Câu 3** | **Câu 4** | **Câu 5** | **Câu 6** | **Câu 7** | **Câu 8** |
| D | D | A | D | B | 5 hình | C | D |

**II. Tự luận:**

**Câu 1: Mỗi câu đúng được 0,5 đ**

**a) 1 +** $\frac{3}{4}$ = $\frac{4}{4}$ + $\frac{3}{4}$ = $\frac{7}{4}$

**b)** $\frac{4}{5}$ - $\frac{3}{8}$ = $\frac{32}{40}$ - $\frac{15}{40}$ = $\frac{17}{40}$

c) $\frac{3}{4} $: $\frac{6}{4}$ = $\frac{3}{4}$ x $\frac{4}{6}$ = $\frac{3}{6 }$ = $\frac{1}{2}$

d)$ \frac{2}{5}$ x $\frac{5}{2}$ = $\frac{2 x 5}{5 x 2}$ = $\frac{10}{10}$ = 1

**Câu 2: Tìm X**

a) *x* : $\frac{4}{3}$ = $\frac{7}{8}$ - $\frac{1}{4}$

 *x* : $\frac{4}{3}$ = $ \frac{ 5}{8}$ ( 0,25 đ)

 *x* = $\frac{5}{8}$ x $\frac{4}{3}$

 *x* = $\frac{5}{6}$ ( 0,25đ)

b) *x* × $\frac{3}{5}$ + *x* × $\frac{1}{2}$ = 

 *x* x ( $\frac{3}{5}$ + $\frac{1}{2}$ ) = $\frac{11}{15}$ ( 0,25đ)

 *x* x $\frac{11}{10}$ = $\frac{11}{15}$ ( 0,25đ)

 *x =* $\frac{11}{15}$ : $\frac{11}{15}$ ( 0,25đ)

 *x =* 1 ( 0,25đ)

**Câu 3:** ( 2 đ)

Tổng đọ dài hai đường chéo mảnh đất hình thoi là:

45 x 2 = 90 (dm)

Vẽ sơ đồ:

Tổng số phần bằng nhau là:

4 + 5 = 9 (phần)

Độ dài đường chéo thứ nhất là:

90 : 9 x 4 = 40 (dm)

Độ dài đường chéo thứ hai là:

90 – 40 = 50 (dm)

Diện tích mảnh đất hình thoi là:

40 x 50 : 2 = 1000 (dm2)

Đổi: 1000dm2  = 10m2

Đáp số: 10m2

**Câu 4.** Tính bằng cách hợp lí:( 0,5 đ)15 x $\frac{2121}{4343}$ + 15 x $\frac{222222}{434343}$

 = 15 x $\frac{21}{43}$ + 15 x $\frac{22}{43}$

 = 15 x ($\frac{21}{43}$ + $\frac{22}{43}$)

 = 15 x $\frac{43}{43}$

 = 15 x 1 = 15