**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II MÔN TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/Chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |  |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| 1 | **Phân số****(16 tiết)** | Phân số. Tính chất cơ bản của phân số. So sánh phân số |  |  |  | 1(TL1)1,5đ |  |  |  |  | 60 |
| Các phép tính với phân số |  |  | 4(TN1,2,3,4)1đ | 1(TL2a)0,5đ |  | 3(TL2b,cTL3)2đ |  | 1(TL4)1đ |
| 2 | **Tính đối xứng của hình phẳng trong thế giới tự nhiên****(9 tiết)** | Hình có trục đối xứng | 1(TN5)0,25đ | 1(TL6a)0,5đ |  |  |  |  |  |  | 20  |
| Hình có tâm đối xứng | 1(TN7)0,25đ | 1 (TL6b)0,5đ |  |  |  |  |  |  |
| Vai trò của đối xứng trong thế giới tự nhiên | 2(TN6)(TN8)0,5đ |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | **Các hình hình học cơ bản****(7 tiết)** | Điểm, đường thẳng, tia | 4(TN9, 10, 11, 12)1đ | 1(TL5)1đ |  |  |  |  |  |  | 20 |
| Tổng số câuTổng điểm  | 82,0 | 32,0 | 41,0 | 22,0 |  | 32,0 |  | 11,0 | 2110,0 |
| Tỉ lệ % | 40% | 30% | 20% | 10% | 100% |
| Tỉ lệ chung | 70% | 30% | 100% |

\*Ghi chú : tổng số tiết : 32

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC QUẬN 3** **TRƯỜNG THCS BÀN CỜ** | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II NĂM HỌC 2022-2023****Môn: TOÁN – Lớp 6****Thời gian**: 60 phút (không kể thời gian phát đề)  |

**Phần 1. Trắc nghiệm khách quan. *(3 điểm)***

Mỗi câu sau đây đều có 4 lựa chọn, trong đó chỉ có 1 phương án đúng**.** Hãy khoanh tròn phương án đúng trong mỗi câu dưới đây :

**Câu 1:** Cho  . Kết quả giá trị x là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.
 | 1.
 | 1.
 | 1.
 |

**Câu 2:** Cho . Kết quả giá trị x là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.
 | 1.
 | 1.
 | 1.
 |

**Câu 3:**  của 60 trang sách là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 150 trang
 | 1. 100 trang
 | 1. 24 trang
 | 1. 20 trang
 |

**Câu 4:** Tìm một số biết  của nó là 24

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Số đó là 8
 | 1. Số đó là 72
 | 1. Số đó là 12
 | 1. Số đó là 54
 |

**Câu 5:** Trong các hình sau, hình nào không có trục đối xứng ?

****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Hình 1
 | 1. Hình 2
 | 1. Hình 3
 | 1. Hình 4
 |

**Câu 6:** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng ?

a)

b)

c)

d)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Hình a
 | 1. Hình b
 | 1. Hình c
 | 1. Hình d
 |

**Câu 7:** Trong các hình sau, hình nào ***không có*** tâm đối xứng ?

a)

b)

c)

d)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Hình a
 | 1. Hình b
 | 1. Hình c
 | 1. Hình d
 |

**Câu 8:** Trong các hình sau, hình nào có tâm đối xứng ?

d)

c)

b)

a)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Hình a
 | 1. Hình b
 | 1. Hình c
 | 1. Hình d
 |

**Câu 9:** Cho hình vẽ

***a***

***b***

***c***

***d***

***x***

***y***

***m***

***n***

b)

c)

d)

Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau :

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Hai đường thẳng a và b song song nhau.
 | 1. Hai đường thẳng x và y cắt nhau.
 |
| 1. Hai đường thẳng c và d song song với nhau.
 | 1. Hai đường thẳng m và n song song với nhau .
 |

**Câu 10:** Qua hai điểm A và B cho trước có bao nhiêu đường thẳng ? Em hãy chọn phương án đúng

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Có 1 đường thẳng.
 | 1. Có 2 đường thẳng.
 |
| 1. Có nhiều hơn 2 đường thẳng
 | 1. Không có đường thẳng nào.
 |

**Câu 11:** Cho hình vẽ

Số giao điểm tạo bởi 4 đường thẳng trong hình trên là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 2 giao điểm
 | 1. 3 giao điểm
 | 1. 4 giao điểm
 | 1. 5 giao điểm
 |

**Câu 12:** Cho hình vẽ



Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.
 | 1.
 | 1.
 | 1.
 |

**Phần 2. Tự luận (7 điểm)**

**Bài 1**. (1,5 điểm ) So sánh hai phân số : và 

**Bài 2**. (1,5 điểm ) Tính :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.
 | 1.
 | 1.
 |

**Bài 3:** (1 điểm) Lớp 6A có 36 học sinh, trong đó số học sinh nam bằng số học sinh cả lớp. Tính số học sinh nữ ?

**Bài 4:** ( 1 điểm) Bạn Mai đọc quyển sách trong 3 ngày. Ngày thứ nhất đọc được số trang, ngày thứ hai đọc được số  trang còn lại, ngày thứ ba đọc hết 30 trang. Hỏi quyển sách có bao nhiêu trang.

**Bài 5:** ( 1 điểm) Cho hình vẽ:

E

H

D

C

B

A

F

a) Kể tên một bộ ba điểm thẳng hàng .

b) Kể tên một bộ ba điểm không thẳng hàng.

c) Điểm nào nằm giữa hai điểm C và B.

d) Kể tên một tia gốc A

**Bài 6:** ( 1 điểm)

 a)Vẽ trục 1 đối xứng đối xứng của hình chữ nhật phía dưới.

1. Vẽ tâm đối xứng I của hình bình hành phía dưới.

----Hết---

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

1. **TRẮC NGHIỆM:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. B |  2. A | 3. C | 4. B | 5.A | 6. D | 7. A | 8. B |
| 9. D | 10.A | 11.C | 12.D |

1. **TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **1****( 1,5 điểm )** | Vậy  | 0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,5đ |
| **2** **(1,5 điểm)** | a) (0,5đ) |  | 0,25đ0,25đ |
| b) (0,5đ) |  | 0,25 đ0,25đ |
| c)(0,5đ) |  | 0,25đ0,25đ |
| **3****(1 điểm)** | Số học sinh nam của lớp 6A là( học sinh)Số học sinh nữ của lớp 6A là ( học sinh ) | 0,5đ0,5đ |
| **4****( 1 điểm )** | Số phần trang sách còn lại chưa đọc sau ngày thứ nhất là  ( Số trang )Số phần trang sách đọc trong ngày thứ hai là ( Số trang )Số phần trang sách đọc trong ngày thứ ba là  ( Số trang )Số trang sách của quyển sách là :( Số trang ) | 0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ |
| **5****(1 điểm)** | (0,25đ) | 1 bộ ba điểm thẳng hàng là: C, D, B | 0,25đ |
| (0,25đ) | 1 bộ ba điểm không thẳng hàng là : A, F, B | 0,25đ |
| (0,25đ) | Điểm D nằm giữa hai điểm C và B | 0,25đ |
|  | (0,25đ) | Tia gốc A là AD | 0,25đ |
| **6****(1 điểm)** | a)(0,5đ) |  | 0,5 đ |
| b)( 0,5đ)  | I  | 0,5đ |

------ HẾT ------