**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,c  TL3)  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 câu  Tổng điểm | | | 8  2,0 | 3  2,0 | 4  1,0 | 2  2,0 |  | 3  2,0 |  | 1  1,0 | 21  10,0 |
| 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:

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

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

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

**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:

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

**Phần 2. Tự luận (7 điểm)**

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

**Bài 2**. (1,5 điểm ) Tính :

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

**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 | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,5đ |
| **2**  **(1,5 điểm)** | a) (0,5đ) |  | 0,25đ  0,25đ |
| b) (0,5đ) |  | 0,25 đ  0,25đ |
| c)  (0,5đ) |  | 0,25đ  0,25đ |
| **3**  **(1 điểm)** | | Số học sinh nam của lớp 6A là  ( học sinh)  Số học sinh nữ của lớp 6A là  ( học sinh ) | 0,5đ  0,5đ |
| **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 ) | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| **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 ------