|  |
| --- |
| **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II**  **MÔN:** *Toán*  – **LỚP:** 6  **Thời gian làm bài:** 6*0 phút*  **Ngày kiểm tra:** *03/05/2022* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (2 điểm):** *Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:*

**Câu 1:** Một cửa hàng bán ô tô thống kê số lượng ô tô bán được trong bốn quý năm 2021 được kết quả như sau:

A group of red cars

Description automatically generated with medium confidence.

Cửa hàng đó bán được nhiều ô tô nhất trong quý mấy?

**A.** Quý 1 **B.** Quý 2 **C.** Quý 3 **D.** Quý 4

**Câu 1:** Tung đồng xu 32 lần liên tiếp, có 18 lần xuất hiện mặt S thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt N là:

**A.**  **B.** 12 **C.**  **D.** 18

**Câu 3:** Làm tròn số thập phân 81,24 đến hàng phần mười, ta được số:

**A.** 81,240 **B.** 81,24 **C.** 81 **D.** 81,2

**Câu 4:** Nếu ta coi vị trí gắn hai kim trên mặt đồng hồ là gốc thì kim giờ và kim phút trong mặt đồng hồ nào dưới đây biểu diễn hai tia đối nhau?

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

**A.** Hình 1               **B.** Hình 2                     **C.** Hình 3         **D.** Hình 4

**II. PHẦN TỰ LUẬN (8 điểm)**

**Bài 1 (1,5 điểm).** Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể):

a)  b) 

**Bài 2 (1,5 điểm).** Tìm x biết:

a)  b) 

**Bài 3 (2,5 điểm).** Toán đố:

Lớp 6A có 40 học sinh dự kiểm tra môn toán. Kết quả điểm kiểm tra được chia thành 3 loại: giỏi, khá và trung bình. Trong đó số bài đạt điểm giỏi chiếm  tổng số bài, số bài đạt điểm khá chiếm  tổng số bài, còn lại là số bài đạt điểm trung bình.

a) Tính số bài kiểm tra mỗi loại của lớp 6A?

b) Tính tỉ số phần trăm số học sinh đạt điểm trung bình so với số học sinh cả lớp?

**Bài 4** **(2 điểm).** Hình học:

Vẽ hai tia đối nhau Ox, Oy. Lấy điểm A thuộc tia Ox, điểm B thuộc tia Oy sao cho OA = 4cm, OB = 4cm.

a) Kể tên các tia trùng với tia Ay?

b) Lấy điểm C thuộc tia Ox sao cho OC = 5cm. Hãy cho biết điểm nào thuộc đoạn thẳng

AB, điểm nào không thuộc đoạn thẳng AB?

c) Điểm O có phải là trung điểm của đoạn thẳng AB không? Vì sao?

**Bài 5 (0,5 điểm)**. Nâng cao:

Tính: 

|  |  |
| --- | --- |
|  | **HƯỚNG DẪN ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**  **MÔN:** *Toán*  – **LỚP:** 6  **Thời gian làm bài:** 6*0 phút* |

**I. Phần trắc nghiệm (2 điểm):**

*Mỗi ý đúng được 0,5 điểm*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Câu 1*** | ***Câu 2*** | ***Câu 3*** | ***Câu 4*** |
| *B* | *A* | *D* | *C* |

**II. Phần tự luận (8 điểm ):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BÀI** | **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **Bài 1**  **(1,5đ)** | **a** | =  = 1 | **0,5đ**  **0,25đ** |
| **b** | =  =  = | **0,25đ**  **0,25đ**  **0,25đ** |
| **Bài 2**  **(1,5đ)** | **a** | Vậy x = 2 | **0,25đ**  **0,5đ** |
| **b** | Vậy x = 5 | **0,25đ**  **0,25đ**  **0,25đ** |
| **Bài 3**  **(2,5đ)** | **a** | - Số bài đạt điểm giỏi là:  (bài)  - Số bài đạt điểm khá là:  (bài)  - Số bài đạt điểm trung bình là:  (bài) | **0,75đ**  **0,75đ**  **0,5đ** |
| **b** | Tỉ số phần trăm số học sinh đạt điểm trung bình so với số học sinh cả lớp là: | **0,5đ** |
| **Bài 4**  **(2đ)** |  | Vẽ hình đến câu a | **0,5đ** |
| **a** | Các tia trùng với tia Ay là: tia AO, tia AB. | **0,5đ** |
| **b** | - Các điểm thuộc đoạn thẳng AB là: điểm A, điểm O, điểm B.  - Điểm không thuộc đoạn thẳng AB là: điểm C. | **0,25đ**  **0,25đ** |
| **c** | - Điểm O là trung điểm của đoạn thẳng AB vì:  + Điểm O nằm giữa hai điểm A và B.  + OA = OB = 4cm. | **0,25đ**  **0,25đ** |
| **Bài 5**  **(0,5đ)** |  |  | **0,25đ**  **0,25đ** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GV ra đề**  ***Ngô Thị Hồng Định*** |  | **Xác nhận của BGH** |

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN HOÀNG MAI**  **TRƯỜNG THCS GIÁP BÁT** | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II**  **MÔN:** *Toán*  – **LỚP:** 6  **Thời gian làm bài:** 6*0 phút* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mức độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **Cộng** |
|  | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TL** | **TL** |  |
| **1. Thống kê và xác suất** | - Mô tả dữ liệu ở biểu đồ tranh  - Mô tả xác suất thực nghiệm trong trò chơi tung đồng xu. | |  | |  |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | 2  1  10% |  |  |  |  |  | **2**  **1**  **10%** |
| **2. Phân số, số thập phân** |  | | - Vận dụng được quy tắc làm tròn số thập phân.  - Thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia phân số | | - Vận dụng t/chất của phân số để thực hiện các phép tính.  - Vận dụng các phép tính về phân số để tìm x.  - Biết tính tỉ số % của 2 đại lượng cùng đơn vị đo.  - Biết vận dụng quy tắc để giải bài toán thực tế. | - Vận dụng tính giá trị biểu thức |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* |  |  | 1  0,5  5% | 1  0,75  7,5% | 5  4,75  47,5% | 1  0,5  5% | **8**  **6,5**  **65%** |
| **3. Hình học phẳng** | - Nhận biết được hai tia đối nhau.  - Nhận biết được quan hệ cơ bản giữa điểm và đoạn thẳng.  - Vẽ được hình | | - Kể được tên các tia trùng nhau.  - Nhận biết được trung điểm của đoạn thẳng. | |  |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | 1  0,5  5% | 2  1  10% |  | 2  1  10% |  |  | **5**  **2,5**  **25%** |
| **TS câu**  **TS điểm**  **Tỉ lệ %** | **3**  **1,5**  **15%** | **2**  **1**  **10%** | **1**  **0,5**  **5%** | **3**  **1,75**  **17,5%** | **5**  **4,75**  **47,5%** | **1**  **0,5**  **5%** | **15**  **10**  **100%** |