**A. KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II MÔN TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **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**  **Số thập phân** | Phân số, tính chất cơ bản của phân số |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  | **12,5** |
| Các phép tính với phân số |  |  | 1 | 2 |  | 2 |  | 1 | **32,5** |
| Số thập phân, so sánh số thập phân. | 1 |  |  |  |  |  |  |  | **2,5** |
| Các phép tính với số thập phân |  |  | 1 |  |  |  |  |  | **2,5** |
| Tỉ số, tỉ số phần trăm |  |  | 1 |  |  |  |  |  | **2,5** |
| Hai bài toán về phân số |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | **12,5** |
| 2 | **Thống kê và xác suất** | Thu thập và xử lý thông tin | 1 |  |  |  |  |  |  |  | **2,5** |
| Xác suất thực nghiệm | 2 |  |  |  |  |  |  |  | **5** |
| 3 | **Hình học phẳng** | Đoạn thẳng, độ dài đoạn thẳng,trung điểm đoạn thẳng | 1 |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  | **25** |
| Góc, các góc đặc biệt, số đo góc | 1 |  |  |  |  |  |  |  | **2,5** |
| **Tổng** | | | **6** |  | 6 | 3 |  | **6** |  | 1 |  |
| **Tỉ lệ %** | | | **15** |  | **15** | **20** |  | **40** |  | **10** | **100** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **50%** | | | | **50%** | | | | **100** |

**B. BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II MÔN TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ**  **nhận thức** | | | |
|  | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **SỐ VÀ ĐẠI SỐ** | | | | | | | |
| 1 | **Phân số** | Phân số, tính chất cơ bản của phân số | **Nhận biết**: Phân số, tính chất cơ bản của phân số | 1  TN |  |  |  |
| Các phép tính với phân số và số thập phân | **Thông hiểu**: Hiểu được thứ tự thực hiện các phép tính và làm được các phép tính đơn giản.  **Vận dụng:**  **-** Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia phân số và số thập phân  - Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng trong tính toán. để tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí.  - Giải quyết được bài toán thực tiễn *(đơn giản, quen thuộc)* gắn với thực hiện các phép tính (ví dụ: tính tiền mua sắm, tính lượng hàng mua được từ số tiền đã có, ...).  **Vận dụng cao:** - Vận dụng được các tính chất, dãy phân số có quy luật trong tính toán. |  | 5  TN  2  TL | 5  TL | 1  TL |
| 2 | **Thống kê và xác suất** | Thu thập và xử lý thông tin  Xác suất thực nghiệm | **Nhận biết**:  Thực hiện được việc thu thập, phân loại theo các tiêu chí cho trước từ những nguồn: bảng biểu, kiến thức trong các môn khác.  - Nhận biết được tính hợp lí của dữ liệu theo các tiêu chí đơn giản. | 1  TN |  |  |  |
| **Nhận biết**:  Làm quen với mô hình xác suất trong một số trò chơi, thí nghiệm đơn giản (ví dụ trò chơi tung đồng xu thì mô hình xác suất gồm hai khả năng ứng với mặt xuất hiện của đồng xu,…) | 2  TN |  |  |  |
| **HÌNH HỌC** | | | | | | | |
| 3 | **Hình học phẳng** | Đoạn thẳng, độ dài đoạn thẳng,trung điểm đoạn thẳng | **Nhận biết**: Nhận biết được trung điểm đoạn thẳng.  **Thông hiểu**: Hiểu được đoạn thẳng, độ dài đoạn thẳng, trung điểm của đoạn thẳng; biết so sánh hai đoạn thẳng.  **Vận dụng:**  Vận dụng giải các bài toán thực tế có liên quan đến đoạn thẳng, độ dài đoạn thẳng và trung điểm của đường thẳng | 2  TN | 1  TL | 1  TL |  |
| Góc, các góc đặc biệt, số đo góc | **Nhận biết**:  Nhận biết được các loại góc. | 1  TN |  |  |  |

**PHÒNG GIÁO DỤC CAN LỘC BÀI KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KÌ II**

**MÔN TOÁN LỚP 6**

**I. TRẮC NGHIỆM ( 3,0 điểm).** **Chọn chữ cái trước câu trả lời đúng và ghi vào bài làm:**

**Câu 1**. Kết quả của phép tính: (-2,5) + (-7,5) bằng:

1. 10 B. -10 C. -5 D.5

**Câu 2**. Phần tô màu hình được biểu diễn phân số nào dưới đây? 

A. . B.  C. . D. .

**Câu 3** **Tổng  bằng:**

**A.** . **B.** . **C.** . **D.**.1

**Câu 4.** Giá trị của biểu thức: (-0,4). (0,5) bằng:

1. -0,02 B. 0,002 C.- 0,2 D. 0,2

**Câu 5**. Sau khi dùng số tiền tiết kiệm được để ủng hộ quỹ vì bạn nghèo thì số tiền còn lại của bạn Đức là 240.000đ. Hỏi ban đầu bạn Đức có bao nhiêu tiền ?

A. 160.000đ B. 360.000đ C. 80.000đ D. 720.000đ

**Câu 6**. Khi tung một đồng xu 13 lần liên tiếp, có 7 lần xuất hiện mặt sấp (S). Khi đó xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt ngửa (N) là bao nhiêu.

A.  B.  C.  D. 

**Câu 7:** Mỗi xúc xắc có 6 mặt, số chấm ở mỗi mặt là một trong các số nguyên dương từ 1 đến 6. Gieo xúc xắc một lần. Mặt xuất hiện của xúc xắc là phần tử của tập hợp nào dưới đây?

A. {1; 6} B. {0; 1; 2; 3; 4; 5; 6} C. {0; 1; 2; 3; 4; 5} D. {1; 2; 3; 4; 5; 6}

**Câu 8** Bạn Lương giúp mẹ thống kê số lượng các cỡ Giày mà cửa hàng nhà bạn đã bán được trong tháng đầu tiên khai trương cửa hàng như bảng sau.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cỡ Giày | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| Số đôi bán được | 23 | 31 | 29 | 75 | 32 | 56 |

Quan sát bảng hãy cho biết cỡ giày bán được nhiều nhất là cỡ nào ?

A. 44 B.75 C.40 D. 37

**Câu 9.** Tỉ số phần trăm của 374 và 425 là:

1. 88% B. 8,8% C. 0,88% D. 0,8%

**Câu 10**. Góc có số đo lớn hơn 00 và nhỏ hơn 900 là góc gì?

A. Góc vuông B. Góc nhọn C. Góc tù D. Góc bẹt

**Câu 11**. Cho đoạn thẳng AB = 10 cm, C là điểm nằm giữa A, B. Gọi M là trung điểm của AC và N là trung điểm của CB. Tính MN.

A. MN = 20 cm B. MN = 5 cm C. MN = 8 cm D. MN = 10 cm

**Câu** 12. Điểm M là trung điểm của đoạn thẳng AB nếu:

A. MA = MB B. M nằm giữa A và B  C.  D. AM + MB = AB

**II. TỰ LUẬN (7,0 điểm):**

**Câu 13.** Tính một cách hợp lý (nếu có thể)

a)  b)  c) 

**Câu 14.** Tìm x biết: a)  b)  c) 

**Câu 15**. Bạn an đọc một quyển sách có 120 trang trong ba ngày thì xong. Ngày thứ nhất bạn An đọc được  tổng số trang và bằng  ngày thứ hai. Hỏi mỗi ngày bạn An đọc được bao nhiêu trang sách?

**Câu 16.** Trên đường thẳng xy lấy điểm O. Trên tia Ox lấy điểm A sao cho OA = 3cm.

Trên tia Oy lấy điểm B và C sao cho OB = 3cm và OC = a (cm), với 0< a< 3.

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

b) Xác định giá trị của a để C là trung điểm của đoạn thẳng OB.

**Câu 17. Tính**



*-----------------Hết-----------------*

*Học sinh không được sử dụng tài liệu. Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.*

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**BÀI KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KÌ II MÔN TOÁN LỚP 6**

**I. TRẮC NGHIỆM ( 3đ) ( Mỗi câu chọn đúng được 0.25đ)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **ĐÁP ÁN** | **B** | **A** | **A** | **C** | **D** | **C** | **D** | **C** | **A** | **B** | **C** | **C** |

**II.TỰ LUẬN ( 7đ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Câu | ý | Nội dung | Điểm |
| Câu 13 | a (0,5đ) |  | 0.25  0.25 |
|  | b (0,5đ) |  | 0.25  0.25 |
|  | c (0,5đ) |  | 0.25  0.25 |
| Câu 14 | a  (0,5đ) |  | 0.25  0.25 |
|  | b  (0,5đ) | =  x= -7 | 0.25  0.25 |
|  | c (0,5đ) |  | 0.25  0.25 |
| Câu 15 | 1đ | Trong ngày thứ nhất bạn đọc được số trang:    Trong ngày thứ hai bạn đọc được số trang    Trong ngày thứ 3 bạn đọc được số trang là: 120 – (40 + 60) = 20 (tr) | 0.25  0.25  0.5 |
| Câu 16 | 1. 1đ | Do Ox và Oy là hai tia đối nhau mà  A∈ Ox, B∈ Oy nên O nằm giữa A và B.  Lại có OA = OB = 3cm nên O là trung điểm của đoạn thẳng AB. | 0,25  0,25  0,5 |
| b. 1đ | Để C là trung điểm của OB thì OC = OB:2 mà BO = 3 cm nên OC = 3:2 = 1,5cm. | 0,5  0,5 |
| Câu 12 | 1đ |  | 0,5 đ  0,25  0,25 |

***Cách trình bày khác, đúng theo yêu cầu thì chấm điểm tối đa.***