**Tiết 133- 134**

**KIỂM TRA CUỐI KÌ II TOÁN 6**

**THời gian thực hiện : 2 tiết**

**I.** **MỤC TIÊU**

- Kiểm tra việc nắm kiến thức của HS qua nội dung đã học trong học kì 2.

- Rèn kĩ năng tính toán, vẽ hình, vận dụng các kiến thức vào làm bài tập một cách linh hoạt.

- Cẩn thận, chính xác. Nghiêm túc trong kiểm tra.

**II. NỘI DUNG ĐỀ**

**1. Ma trận đề**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | | | **Tổng** |
| **Cấp độ thấp** | | **Cấp độ cao** | |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| Một số yếu tố thống kê và xác suất | Biết độ rộng của biểu đồ cột kép là bằng nhau | | Nêu được kết quả có thể xảy ra đối với mặt xuất hiện khi tung đồng xu | |  | | Tính được xác suất thực nghiệm khi thả xúc sắc | |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | 1  0,25  2,5% |  |  | 1  0,5  5% |  |  |  | 1  0,5  0,5% | **3**  **1,25**  **12,5%** |
| Phân số và số thập phân | Nhận biết, so sánh, thực hiện các phép tính đơn giản về phân số, số thập phân | | - Viết được h/s từ p/s đơn giản  - Rút gọn p/s về dạng tối giản  - Viết được p/s về dạng p/s mẫu dương | | Thực hiện phép tính cộng, trừ, nhân chia phân số | | Tính được tỉ số phần trăm của hai số | |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | 8  2  20% | 3  0,75  7,5% |  | 3  1,5  15% |  | 1  1  10% |  | 1  0,5  0,5% | **16**  **5,75**  **57,5%** |
| Hình học phẳng | - Biết KN, độ dài đoạn thẳng, đường thẳng, góc | | - Hiểu t/c hai tia đối nhau  - Vẽ được hình theo diễn đạt | | Vẽ được các góc nhọn, góc vuông, góc tù, góc bẹt | |  | |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | 3  0,75  7,5% | 1  0,25  2,5% |  | 2  1  10% |  | 1  1  10% |  |  | **7**  **3**  **30%** |
| Tổng | **16**  **4**  **40%** | | **6**  **3**  **30%** | | **2**  **2**  **20%** | | **2**  **1**  **10%** | | **26**  **10**  **100%** |

**2. Nội dung đề**

**ĐỀ SỐ 1**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (3 điểm)** *Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời mà em cho là đúng nhất*

**Câu 1:** Nghịch đảo của  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 2:** Rút gọn phân số  đến tối giản bằng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 3:** Viết số thập phân 0,25 về dạng phân số ta được:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 4:** Viết hỗn số 3dưới dạng phân số

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 5:** Cặp phân số bằng nhau là

|  |  |
| --- | --- |
| A.  và | B.  và |
| C.  và | D.  và |

**Câu 6:** Trong biểu đồ cột, biểu đồ cột kép, khẳng định nào sau đây không đúng

A. Cột nào cao hơn biểu diễn số liệu lớn hơn

B. Cột nằm dưới trục ngang biểu diễn số liệu âm

C. Các cột cao như nhau biểu diễn các số liệu bằng nhau

**D.** Độ rộng các cột không như nhau

**Câu 7:** Làm tròn số 125 356 đến hàng nghìn

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 124 000 | B. 125 000 | C. 126 000 | D. 127 000 |

**Câu 8:** Hai phân số gọi là nghịch đảo của nhau nếu tích của chúng bằng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 0 | B. 2 | C. 1 | D. -1 |

**Câu 9:** Cặp phân số nào sau đây không có cùng mẫu số?

|  |  |
| --- | --- |
| **A.**  và | **B.**  và |
| **C.**  và | **D.**  và |

**Câu 10:** Trong hình vẽ



Chọn khẳng định sai.

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** a là một đoạn thẳng | **B.** a là một đường thẳng |
| **C.** A là một điểm | **D.** Điểm A nằm trên đường thẳng A. |

**Câu 11:** Góc nào lớn nhất

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Góc nhọn | B. Góc Vuông | C. Góc tù | D. Góc bẹt |

**Câu 12:** Góc là hình gồm

A. Hai tia cắt nhau

B. Hai tia cùng thuộc một mặt phẳng

C. Hai tia ở giữa hai nửa mặt phẳng đối nhau.

D. Hai tia chung gốc

**B. PHẦN TỰ LUẬN (7 điểm)**

**Bài 1.** (**1,5 đ**) Thực hiện phép tính:

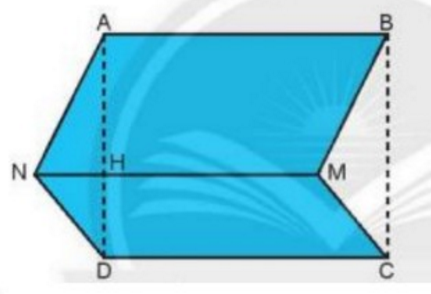
a)  b) 

c) 

**Bài 2. (2,0 đ)** Tìm giá trị của x, biết:

a)  b) 

**Bài 3. (2 đ)** Lớp 6A có 40 học sinh xếp loại học lực học kỳ I bao gồm ba loại: tốt, khá và đạt. Số học sinh xếp loại tốt chiếm  số học sinh cả lớp, số học sinh xếp loại đạt bằng  số học sinh còn lại. Tính số học sinh mỗi loại của lớp và tỉ số % giữa học sinh giỏi và khá so với cả lớp.

**Bài 4.** **(1,5 đ)** Một mảnh vườn có dạng như hình vẽ bên dưới. Để tính diện tích mảnh vườn, người ta chia nó thành hai hình bình hành ABMN và CDNM có kích thước như sau: AB = MN = CD = 90m. Biết ABCD là hình chữ nhật có BC = 70m. Hãy tính diện tích mảnh vườn này. 

**3. Đáp án, biểu điểm**

**ĐỀ SỐ 1**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (3 điểm)** *mỗi ý đúng được 0,25 điểm*

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

**B. PHẦN TỰ LUẬN (7 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BÀI** | **ĐÁP ÁN** | **ĐIỂM** |
| **1**  **1,5**  **điểm** |  | 0,5 |
|  | 0,25  0,25 |
|  | 0,25  0,25 |
| **2**  **2,0 điểm** |  | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
|  | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **3**  **2 điểm** | Số học sinh giỏi là:  Số học sinh trung bình là:  Số học sinh khá là: 40 - (8 + 12) = 20(em)  Tỉ số % giữa học sinh giỏi và khá so với cả lớp là: | 0,5  0,5  0,5  0,5 |
| **4**  **1,5**  **điểm** | Diện tích hình bình hành ABMN là:  AB.AH = 90.AH  Diện tích hình bình hành CDNM là:  CD.DH = 90.DH  Diện tích mảnh vườn là:  90.AH + 90.DH = 90.(AH + DH) = 90.AD = 90.BC  = 90.70 = 6300 | 0,5  0,5  0,5 |