**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN 8**

**TRƯỜNG THCS KHÁNH BÌNH**

**ĐỂ KIỂM TRA HỌC KÌ II - NĂM HỌC: 2022-2023**

**MÔN: TOÁN - LỚP 6**

Thời gian làm bài: 90 phút *(không kể thời gian phát đề)*

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM(3 điểm). Chọn đáp án đúng.**

**Câu 1:** Phân số nào sau đây biểu thị cho phần tô màu trong hình?

  B. C.  D. 

**Câu 2**: Hai phân số  khi thỏa điều kiện nào sau đây?

A. a.b = c.d B. a.c = b.d C. a.d = b.c D. a + b = c + d

**Câu 3:** Phân số nhỏ nhất trong các phân số  là:

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

**Câu 4:** Số đối của phân số  là:

 A. ; B. ; C. ; D. 

**Câu 5:**  Khi bỏ ngoặc  được kết quả

 A.  B.  C.  D. 

**Câu 6:**  Phân số nào trong các phân số sau là phân số tối giản

**A.** $–\frac{3}{30}$ **B.** $–\frac{12}{15}$ **C.** $\frac{3}{6}$ **D.** $–\frac{19}{51}$

**Câu 7:** Cho hình bình hành ABCD như hình vẽ, diện tích hình là:

**A.** 42 cm2 **B.** 84 cm2

**C.** 48 cm2 **D.** 24 cm

**Câu 8:** Cho hình thoi ABCD có AC = 10cm, BD = 8cm. Diện tích của hình thoi ABCD là:

 **A.** 40cm2. **B.** 36cm2. **C.** 80cm2. **D.** 9cm2.

**Câu 9:** Diện tích của hình chữ nhật có chiều dài là 8cm, chiều rộng là 6cm là:

A. 48m2 B. 48cm2 C. 24m2  D. 24cm2

**Câu 10:** Cho hình bình hành MNQP có O là giao điểm hai đường chéo. Biết PN có độ dài là 8 cm. Độ dài đoạn thẳng ON là:

A. 16cm B. 8cm C. 10cm D. 4cm

**Câu 11:** Tung đồng xu 32 lần liên tiếp, có 18 lần xuất hiện mặt  thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt  là

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

**Câu 12 :** Gieo một con xúc xắc 50 lần và ghi lại số chấm xuất hiện ở mỗi lần gieo được kết quả như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số chấm xuất hiện | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Số lần | 4 | 10 | 11 | 7 | 12 | 6 |

Xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt 5 chấm là:

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

**PHẦN II. TỰ LUẬN (7 điểm)**

**Câu 1 (1,5 điểm):** Thực hiện phép tính:

a)  b) c)

**Câu 2 (1 điểm):** Trên đĩa có 30 cái kẹo, Nam ăn hết số kẹo. Sau đó Dũng ăn hết số kẹo còn lại. Hỏi trên đĩa còn lại mấy cái kẹo?

**Câu 3 (1 điểm):** Người ta cần xây tường rào cho một khu vườn như hình vẽ biết AB = BC = CD = DE = EF = 5m và FG = 18m Mỗi mét tường rào tốn 450 000 đồng. Hỏi cần bao nhiêu tiền để xây tường rào?

**Câu 4: (1 điểm)**

Giá mỗi hộp sữa tươi là 6500 đồng, nếu mua theo lốc (4 hộp) thì được giảm giá 5% mỗi lốc. Tính số tiền Hùng phải trả khi mua 8 hộp (2 lốc) sữa? Kết quả làm tròn đến chữ số hàng nghìn.

**Câu 5: (1 điểm)**

Bạn An gieo một con xúc xắc 6 mặt 100 lần và ghi lại số chấm xuất hiện ở mỗi lần gieo được kết quả như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mặt | 1 chấm  | 2 chấm | 3 chấm | 4 chấm | 5 chấm | 6 chấm |
| Số lần xuất hiện | 15 | 20 | 18 | 22 | 10 | 15 |

Tính xác suất thực nghiệm của các sự kiện sau:

1. Gieo được mặt có số chấm là 4.

b. Gieo được mặt có số chấm lớn hơn 2

**Câu 6. (1,5 điểm)**

a) Hình chữ nhật có mấy trục đối xứng, vẽ hình minh họa.

b) Trong các hình sau, hình nào có tâm đối xứng, hình nào có trục đối xứng?

………………..Hết……………..

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN 8**

**TRƯỜNG THCS KHÁNH BÌNH**

**ĐÁP ÁN KIỂM TRA HỌC KÌ II - NĂM HỌC: 2022-2023**

**MÔN: TOÁN - LỚP 6**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM(3 điểm). Mỗi câu chọn đúng 0.25 điểm.**

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

**PHẦN II. TỰ LUẬN (7 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1****(1,5 điểm)** |   | **0,25****0,25****0,25****0,25****0,25****0,25** |
| **2****(1 điểm)** | Số kẹo Nam ăn : 30. Số kẹo Dũng ăn: (30 -6 ). Số kẹo còn lại : 30 – 6 – 6 = 18 (cái kẹo) | **0,25****0,5****0,25** |
| **3****(1 điểm)** | Tính đúng chu viTính đúng số tiền | **0,5****0,5** |
| **4****(1 điểm)** | Giá 8 hộp sữa tươi là là: 8.6500 = 52000 đồngSố tiền được giảm là : 52000.5% = 2600 đồngSố tiền Hùng phải trả là : 52000 - 2600 = 49400  49 000 đồng | **0,5****0,5** |
| **5****(1 điểm)** | Xác suất thực nghiệm của các sự kiện gieo được mặt có 4 chấm là :  Xác suất thực nghiệm của các sự kiện gieo được mặt có số chấm lớn hơn 2 là :   | **0,5****0,5** |
| **6****(1,5 điểm)** | Hình chữ nhật có 2 trục đối xứngb) Hình có trục đối xứng: Hình 1; 2; 3Hình có tâm đối xứng: Hình 2 | **0,5****0,5****0,5** |

***HS giải cách khác đúng vẫn được điểm tối đa***

 GVBM

 Bùi Thị Khâng

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN 8**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II – NĂM HỌC: 2022-2023**

**MÔN: TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **CHỦ ĐỀ** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | **Tổng** | **Tổng thời gian(Phút)** | **Tỉ lệ %(điểm)** |
| **NHÂN BIẾT** | **THÔNG HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **VẬN DỤNG CAO** | **Số CH** |
| **ChTN** | **ChTL** | **ChTN** | **ChTL** | **ChTN** | **ChTL** | **ChTN** | **ChTL** | **ChTN** | **ChTL** | **90 phút** | **100%** |
| **1** | **PHÂN SỐ** | ***Phân số. Tính chất cơ bản của phân số. So sánh phân số*** | **6** |  |  |  |  |  |  |  | **6** | **0** | **10** | **15,0%** |
| ***Các phép tính với phân số*** |  |  |  | **2** |  | **2** |  |  |  | **4** | **50** | **45,0%** |
| **2** | **CÁC HÌNH PHẲNG TRONG THỰC TIỄN** | ***Hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân, chu vi và diện tích một số hình trong thực tiễn*** | **4** |  |  | **2** |  | **1** |  |  | **4** | **3** | **30** | **40,0%** |
| **Tổng** | **10** |  |  | **3** | **0** | **3** |  |  | **10** | **7** | **0** | **100%** |
| **Tỉ lệ (%) (điểm)** | **25,00%** | **45,00%** | **20,00%** | **0%** | **30,00%** | **70,00%** |  |  |
| **Tỉ lệ chung (%) (điểm)** | **70,00%** | **30,00%** |  |  |

**BẢN ĐẶC TẢ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **CHỦ ĐỀ** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **NHẬN BIẾT** | **THÔNG HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **VẬN DỤNG CAO** |
| **1** | **PHÂN SỐ** | ***Phân số. Tính chất cơ bản của phân số. So sánh phân số*** | ***Nhận biết:*** – Nhận biết được phân số với tử số hoặc mẫu số là số nguyên âm.– Nhận biết được khái niệm hai phân số bằng nhau và nhận biết được quy tắc bằng nhau của hai phân số.– Nêu được hai tính chất cơ bản của phân số.– Nhận biết được số đối của một phân số. |  6 |  |  |  |
| ***Các phép tính với phân số*** | ***Thông hiểu:***-Hiểu quy tắc dấu ngoặc với phân số trong tính toán***-*** Giải thích được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với phân số.***Vận dụng:***– Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với phân số.– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(đơn giản, quen thuộc)*** gắn với các phép tính về phân số (ví dụ: các bài toán liên quan đến chuyển động trong Vật lí,...). |   | 2 | 2 |  |
| **2** | **CÁC HÌNH PHẲNG TRONG THỰC TIỄN** | ***Hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân*** | ***Nhận biết***– Mô tả được một số yếu tố cơ bản (cạnh, góc, đường chéo), nhận biết trung điểm của hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân.***Thông hiểu*** – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(đơn giản, quen thuộc)*** gắn với việc tính chu vi và diện tích, kết hợp tính độ dài đoạn thẳng của các hình đặc biệt nói trên (ví dụ: tính chu vi hoặc diện tích của một số đối tượng có dạng đặc biệt nói trên,...).***Vận dụng*** – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với việc tính chu vi và diện tích của các hình đặc biệt nói trên. | 4 | 2 | 1 |   |
| **Tổng (số câu)** |  | **10** | **4** | **3** | **0** |

**----- HẾT -----**