**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN 8**

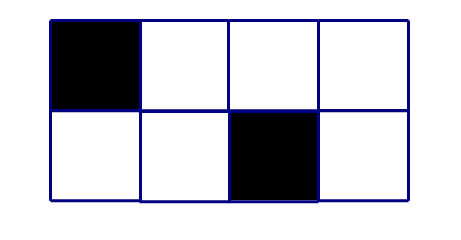
**TRƯỜNG THCS KHÁNH BÌNH**

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

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

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

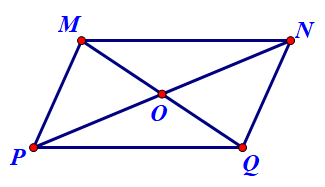
**C.** 48 cm2 **D.** 24 cm

**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:

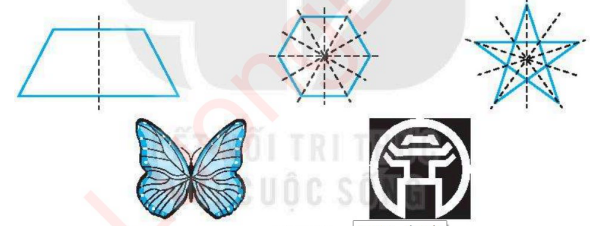
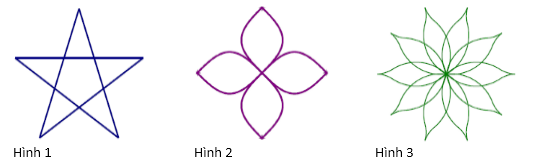
1. Gieo được mặt có số chấm là 4.

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 vi  Tính đúng số tiền | **0,5**  **0,5** |
| **4**  **(1 điểm)** | Giá 8 hộp sữa tươi là là: 8.6500 = 52000 đồng  Số tiền được giảm là : 52000.5% = 2600 đồng  Số 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 xứng    b) Hình có trục đối xứng: Hình 1; 2; 3  Hình 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** | |
| **Ch TN** | **Ch TL** | **Ch TN** | **Ch TL** | **Ch TN** | | **Ch TL** | **Ch TN** | | **Ch TL** | **Ch TN** | **Ch TL** | **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 -----**