|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P PHÒNG GD&ĐT HHUYỆN LONG ĐIỀN **MA TRẬN KIỂM TRA HKII NĂM HỌC 2022-2023** **Môn: Toán 6** ***Thời gian: 90 phút***Hình thức ra đề: 30% trắc nghiệm(*12 câu*) + 70% tự luậnTheo tỉ lệ : 40% nhận biết, 30% thông hiểu, 20% vận dụng thấp, 10% vận dụng cao

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TÊN CHỦ ĐỀ** | **NHẬN BIẾT** | **THÔNG HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **CỘNG** |
|  **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
| 1. **PHÂN**

**SỐ** | - Phân số bằng nhau, biểu diễn số nguyên dưới dang phân số, tính chất cơ bản của phân số | - So sánh phân số, Thực hiện các phép toán cộng, trừ, nhân chia đơn giản với phân số. | - Giải các bài toán tính giá trj phân số của một số, tìm một số biết giá trị phân số của số đó | - Bài toán tổng hợp |  |
| *Số câu* *Số điểm*  | **3***1* | **1***0,75* | **2***1,0* | **1***0,5* | **7*****3,25 điểm*** |
| 1. **2.SỐ THẬP PHÂN**
 | - Làm tròn số thập phân | Làm được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia số thập phân | - Tính được tỉ số của hai số, tỉ số phần trăm. |  |  |
| *Số câu* *Số điểm*  | **3***1,0* | **3***1,75* | **1***0,5* |  | **7*****3,25 điểm*** |
| 1. **HÌNH HỌC TRỰC QUAN**
 | - Xác định tâm đối xưng, trục đối xứng của một hình. |  |  |  |
| *Số câu* *Số điểm*  | **3***0,75* |  |  |  | **3*****0,75 điểm*** |
| 1. **HÌNH HỌC PHẲNG**
 | * Xác định được ba điểm thẳng hàng, các đương thẳng cắt nhau, song song.
* Xác định được độ dài đoạn thẳng, trung điểm đoạn thẳng .
* Xác định được góc, đỉnh của góc, điểm nằn trong,nằm ngoài góc, số đo góc, góc vuông, góc nhọn, góc tù.
 |  |
| *Số câu* *Số điểm*  | **3***1,0* | **2***0,5* | **1***0,5* | **1***0,5* | **7*****2,5 điểm*** |
| 1. **MỘT SỐ YẾU TỐ XÁC SUẤT**
 | Khả năng xảy ra của một sự kiện, xác suất thực nghiệm |  |  |  |  |
| *Số câu* *Số điểm*  | **1***0,25* |  |  |  | **1*****0,25 điểm*** |
| *Tổng số câu* *Tổng số điểm**Tỉ lệ %* | **13*****4****40%* | **6*****3,0****30%* | **4*****2,0****20 %* | **2*****1,0****10%* | **25*****10****100%* |

 **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II**  **Năm học: 2022-2023** ĐỀ THAM KHẢO **MÔN: TOÁN - LỚP 6** Thời gian: 90 phút (*không kể thời gian phát đề*)  |

**Đề 5**

**I.Trắc nghiệm**: *(3điểm)* Chọn đáp án đúng

**Câu 1**: Biểu diễn số - 23 dưới dạng phân số ta được:

1. -23 = $\frac{-23}{23}$ B. -23 = $\frac{23}{1}$ C. -23 = $\frac{-23}{1}$ D. -23 = $\frac{-23}{-1}$

**Câu 2:** Làm tròn số 62754 đến hàng trăm ta được số:

1. 62700 B. 62800 C. 6270 D. 6280

**Câu 3:** Cho các hình: Hình thang cân, hình bình hành, hình chữ nhật, hình vuông. Hình nào không có trục đối xứng?

1. Hình thang cân B. Hình bình hành

C.Hình chữ nhật D. Hình vuông

**Câu 4:** Hình nào sau đây có trục đối xứng đồng thời có tâm đối xứng?



A. Hình 1 và Hình 2.              B. Hình 1 và Hình 3.

C. Hình 2 và Hình 3.              D. Cả ba hình.

**Câu 5**: Có bao nhiêu biển báo giao thông dưới đây có tâm đối xứng?


A. 1 biển báo. B. 2 biển báo.

C. 3 biển báo. D. 4 biển báo.

**Câu 6:**Trong các hình đồng hồ sau, hình nào có góc tạo bởi hai kim đồng hồ là góc nhọn?


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

**Câu 7:** Trong hình vẽ dưới đây có bao nhiêu bộ ba điểm thẳng hàng?

1. 2 bộ B. 3 bộ

 C. 4 bộ D. 5 bộ

**Câu 8:**Cho hình vẽ dưới đây. Có bao nhiêu cặp đường thẳng song song?



A. 3. B. 4. C. 5. D. 6.

**Câu 9:**Bạn Nam gieo một con xúc xắc 20 lần liên tiếp thì thấy mặt 6 chấm xuất hiện 3 lần. Xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt 6 chấm là:

A. $\frac{3}{10}.$ B. $\frac{6}{20}.$ C. $\frac{3}{20}.$ D. $\frac{6}{23}$.

**Câu 10:** Gieo đồng thời 2 con xúc xắc và nhận được số chấm xuất hiện trên hai con xúc xắc lần lượt là 1 và 5. Sự kiện nào sau đây có thể xảy ra ?

1. Tổng số chấm xuất hiện trên hai con xúc xắc là số lẻ.
2. Tổng số chấm xuất hiện trên hai con xúc xắc lớn hơn 6.
3. Tổng số chấm xuất hiện trên hai con xúc xắc là số chẵn.
4. Tổng số chấm xuất hiện trên hai con xúc xắc bằng 5.

**Câu 11:** Một túi có 7 viên bi xanh, 7 viên bi đỏ. Không nhìn vào túi, Bình lấy ra liên tục 3 viên bi xanh. Hỏi sự kiện nào sau đây đã xảy ra ?

1. Cả 3 viên lấy ra đều màu xanh.
2. Cả 3 viên lấy ra đều màu đỏ.
3. Cả 3 viên lấy ra đều màu xanh hoặc đều màu đỏ.
4. Đáp án A và C.

**Câu 12:** Nếu tung một đồng xu 22 lần liên tiếp thì có 14 lần xuất hiện mặt ngửa (N) thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt N bằng :

1. $\frac{7}{11}$ B. $\frac{4}{11}$ C. $\frac{4}{7}$ D. $\frac{3}{7}$

**II. Tự luận:** *(7 điểm)*

**Câu 1:** *(1,25 điểm)*

a) So sánh 2 phân số $\frac{-5}{7}$ và $\frac{-3}{5}.$

b) Lớp 6A có 30 học sinh, trong đó số học sinh biết bơi là 6 em. Tính tỉ số phần trăm giữa số học sinh biết bơi và số học sinh cả lớp.

**Câu 2:** *(2,5 điểm*) Thực hiện phép tính

a)  b) 

c) 2,15 + (- 6,27) +7,85 + 6,27 d) ( - 4,23) . 3,7 + 3,7 . ( - 5,77)

**Câu 3:** *(1 điểm)*

a) Một sân trường hình chữ nhật có chiều dài bằng 50 m, chiều rộng bằng $\frac{4}{5} $ chiều dài. Tính diện tích của sân trường hình chữ nhật.

b) $\frac{2}{ 7}$ số tuổi của chị Lan là 6 tuổi. Hỏi chị Lan bao nhiêu tuổi ?

**Câu 4:** *( 1,75 điểm)*

1. Kể tên các góc có trong hình 1

 Hình 1

1. Vẽ đoạn thẳng AB dài 5cm. Vẽ điểm E, F lần lượt là trung điểm của đoạn thẳng AB, AE. Tính độ dài đoạn thẳng AE, FB.

**Câu 5:** *( 0,5 điểm)* Tính giá trị biểu thức:

 

...........................Hết..............................

**\* HƯỚNG DẪN CHẤM**

**I.Trắc nghiệm**: *(3điểm)* Mỗi câu đúng được 0,25đ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu1 | Câu2 | Câu3 | Câu4 | Câu5 | Câu6 | Câu7 | Câu8 | Câu9 | Câu10 | Câu11 | Câu12 |
| **C** | **B** | **B** | **C** | **A** | **D** | **C** | **B** | **C** | **C** | **D** | **A** |

**II. Tự luận:** *(7 điểm)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** |  | **Hướng dẫn chấm** | **Điểm** |
| **Câu 1***(1,25 điểm)* | a | $\frac{-5}{7}$ = $\frac{-5.5}{7.5}=\frac{-25}{35}$ ; $\frac{-3}{5}$ =$\frac{-3.7}{5.7}=\frac{-21}{35}$Vì $\frac{-25}{35}< \frac{-21}{35}$ nên $\frac{-5}{7}$ < $\frac{-3}{5}$ | 0,50,25 |
| b | Tỉ số phần trăm giữa số học sinh biết bơi và số học sinh cả lớp là: $\frac{6,100}{30} \% $= 20 % | 0,5 |
| **Câu 2***(2,5 điểm)* | a |  | 0,75 |
| b |  | 0,5 |
| c | 2,15 + ( - 6,27) +7,85 + 6,27= 2,15 + 7,85 + (-6,27) + 6,27 = 10 + 0 = 10  | 0,75 |
| d | ( - 4,23) .3,7 + 3,7 . ( - 5,77)  = 3,7 .[ (- 4,23) + ( - 5,77 )] = 3,7 . ( - 10) = - 37  | 0,5 |
| **Câu 3***(1,5 điểm)* | a | Chiều rộng sân trường hình chữ nhật : 50.$ \frac{4}{ 5}$ = 40 (m)Diện tích sân trường hình chữ nhật:50. 40 = 2000 ( m2) | 0,5x2 |
| b | Số tuổi của chị Lan là:6 : $\frac{2}{7}$ = 21 ( tuổi) | 0,5 |
| **Câu 4***(1,75 điểm)* | a | Hình 1 có 3 góc $\hat{HOK}, \hat{KOL} ,\hat{HOL}$ | 0,75 |
| b | E là trung điểm của đoạn thẳng AB => AE = EB= $\frac{AB}{2}=$ $\frac{5}{2}$ = 2,5 cmF là trung điểm của đoạn thẳng AE => FE = $\frac{AE}{2}=$ $\frac{2,5}{2}$ = 1,25 cmFB = FE + EB = 1,25 + 2,5 = 3,75 cm | Hình vẽ đúng 0,250,250,250,25 |
| **Câu 5***(0,5 điểm)* |  |  = =  | 0,250,25 |