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

**Đề 4**

**I. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)**

*Hãy chọn 01 đáp án em cho là đúng nhất*

**Câu 1:** Hình vuông có bao nhiêu trục đối xứng?

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

**Câu 2:** Cho phép thử nghiệm: Lấy ra 1 bút từ hộp có 1 bút chì và 1 bút bi. Tập hợp tất cả các kết quả có thể xảy ra của phép thử nghiệm trên là:

A. A = {bút chì; bút bi} B. bút chì, bút bi

C. A = {bút chì} D. A = {bút bi}

**Câu 3:** Trong các cặp phân số sau, cặp phân số nào bằng nhau?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 4:** Góc tạo bởi kim giờ và kim phút trong mặt đồng hồ nào dưới đây biểu diễn góc vuông?



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

**Câu 5:** Cho số 982 434. Làm tròn chữ số này đến hàng nghìn ta được

A. 983 000                  B. 982                          C. 98 200                     D. 982 000

**Câu 6:** Cho phép thử nghiệm gieo con xúc xắc 6 mặt. Sự kiện nào sau đây có thể xảy ra?

A. “Số chấm nhỏ hơn 5” B. “Số chấm lớn hơn 6”

C. “Số chấm bằng 0” D. “Số chấm bằng 7”

**Câu 7:** Trong các loại biển báo sau, có bao nhiêu biển báo có trục đối xứng?

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

**Câu 8:** Viết số nguyên a dưới dạng phân số ta được:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 9:** Kết quả của phép chia 29**:**16 làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất là:

A. 2,0                           B. 1,9                           C. 1,8                           D. 1,81

**Câu 10:** Quy đồng mẫu hai phân số  và ta được hai phân số lần lượt là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 11:** Phát biểu nào sau đây là đúng:

A. Hình thoi có tâm đối xứng nhưng không có trục đối xứng.

B. Hình thang cân có trục đối xứng nhưng không có tâm đối xứng.

C Hình bình hành vừa có tâm đối xứng, vừa có trục đối xứng.

D. Hình chữ nhật có trục đối xứng nhưng không có tâm đối xứng.

**Câu 12:** Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 

A. -12 B. 6 C. 10 D. 12

**II. TỰ LUẬN**

**Câu 1:** **(1,0 điểm)** Thực hiện phép tính (Tính hợp lí nếu có thể):

a) 2,3 + 17,7 – 6,5 b) (–4,2).5,1 + 5,1.( –5,8)

**Câu 2:** **(1,0 điểm)** Tìm x biết:

a) x + =  b) 

**Câu 3: (1, 5 điểm)**

Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 32 m. Cho biết chiều rộng bằng  chiều dài.

a) Tính diện tích mảnh vườn.

b) Trên mảnh vườn, người ta trồng hoa cúc và hoa hồng. Biết diện tích trồng hoa hồng là 48 m2.

Tính diện tích trồng hoa hồng.

c) Tính tỉ số giữa diện tích trồng hoa cúc với diện tích trồng hoa hồng. Diện tích trồng hoa hồng chiếm bao nhiêu phần trăm diện tích của cả mảnh vườn.

**Câu 4: (1, 0 điểm)** Gieo một con súc sắc 4 mặt 50 lần và quan sát số ghi trên đỉnh của con xúc xắc ta được kết quả như sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Số xuất hiện** | 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Số lần** | 12 | 14 | 15 | 9 |

Hãy tính xác suất thực nghiệm để:

a) Gieo được đỉnh số 4 b) Gieo được đỉnh số chẵn.

**Câu 5:** **(2,0 điểm)**

a) Cho đường thẳng MN như hình bên. Vẽ đường thẳng CD cắt MN tại I.

Hãy kể tên các bộ 3 điểm thẳng hàng có trong hình vừa vẽ

b) Em hãy nêu tên góc của hình vẽ dưới đây bằng kí hiệu, nêu tên đỉnh và cạnh của góc đó?

c) Vẽ đoạn thẳng AB = 6cm. Trên đoạn thẳng AB lấy điểm M sao cho: AM = 3cm.

– Tính độ dài đoạn thẳng MB.

– M có là trung điểm của đoạn thẳng AB không? Vi sao?

**Câu 6:** **(0,5 điểm)** Không quy đồng hãy tính tổng sau:



**-----------------------HẾT--------------------------**

**\*HƯỚNG DẪN CHẤM**

**I. TRẮC NGHIỆM**

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

**II. TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1****(1, 0 điểm)** | Thực hiện phép tính (Tính hợp lí nếu có thể):a) 2,3 + 17,7 – 6,5 = 20 – 6,5= 13,5 b) (–4,5) + 3,6 + 4,5 + (–13,6)= [(–4,5) + 4,5] + [3,6 + (– 13,6)]= 0 + (–10) = – 10 | *0,25 điểm**0,25 điểm**0,25 điểm**0,25 điểm* |
| **Câu 2****(1, 0 điểm)** | Tìm x biết:a) x + =  x =  –  MC: 12x =  x =    | *0,25 điểm**0,25 điểm**0,25 điểm**0,25 điểm* |
| **Câu 3****(1, 5 điểm)** | a) Chiều rộng của mảnh vườn là: (m)Diện tích của mảnh vườn là: 32.20 = 640 (m2)b) Diện tích trồng hoa hồng là: (m2)c) Tỉ số giữa diện tích trồng hoa cúc với diện tích trồng hoa hồng là:Diện tích trồng hoa hồng chiếm số phần trăm diện tích của cả mảnh vườn là: | *0,25 điểm**0,25 điểm**0,5 điểm**0,25 điểm**0,25 điểm* |
| **Câu 4****(1, 0 điểm)** | a) Xác suất thực nghiệm để gieo được đỉnh số 4 là: b) Xác suất thực nghiệm để gieo được đỉnh số lẻ là:  | *0,5 điểm**0,5 điểm* |
| **Câu 5****(2, 0 điểm)** | a) Vẽ được đường thẳng DC– Bộ 3 điểm thẳng hàng là: D; I; C và M; I; Nb) Góc + Đỉnh: O+ Cạnh: Ox, Oyc) Hs: – Vẽ hình– Ta có: M nằm giữa hai điểm A và B nên: AM + MB = ABThay số: 3 + MB = 6 MB = 6 – 3 = 3(cm).– Ta có: M nằm giữa A và B và MA = MB (3cm = 3cm) nên M là trung điểm của đoạn thẳng AB | *0,25 điểm**0,25 điểm**0,25 điểm**0,25 điểm**0,25 điểm**0,25 điểm**0,5 điểm* |
| **Câu 6****(0, 5 điểm)** |  | *0,25 điểm**0,25 điểm* |