|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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**  **MÔN: TOÁN - LỚP 6** Thời gian: 90 phút (*không kể thời gian phát đề)* |  |

**Đề 10**

ĐỀ THAM KHẢO

**I. TRẮC NGHIỆM:** (3,0 điểm) **Em hãy chọn đáp án đúng nhất trong các câu sau.**

**Câu 1:** Phân số nào sau đây bằng phân số  là:

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

**Câu 2:** Trong hai phân số có cùng mẫu dương, phân số có tử lớn hơn thì phân số đó

A. Lớn hơn. B. Nhỏ hơn.

C. Bằng nhau. D. Không so sánh được.

**Câu 3:** Sau khi rút gọn tối giản phân số  ta được phân số mới là:

 A. . B. . C. . D.  .

**Câu 4:** Trong ba điểm thẳng hàng. Có bao nhiêu điểm **nằm giữa hai điểm** còn lại?

 A. Có nhiều hơn một điềm. B. Có vô số điểm.

 C. Có duy nhất một điểm. D. Không có điểm nào.

**Câu 5:** Quan sát hình vẽ và cho biết đâu là khẳng định đúng:

A. Điểm A, B thuộc đường thẳng d. B. Điểm C thuộc đường thẳng d.

C. Đường thẳng AB đi qua điểm C. D. Ba điểm A, B, C thẳng hàng.

**Câu 6:** Kết quả của phép tính  là:

 A. . B. . C. . D.1.

**Câu 7:** Hình nào dưới đây có tâm đối xứng



 Hình 1 Hình 2 Hình 3 Hình 4

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

**Câu 8**:  của 20 bằng:

 A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

**Câu 9:** Phân số  có **phân số đối** là:

A.  B.  C.4 D. 

**Câu 10:** Hình vuông là hình có **số trục đối xứng** là:

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

**Câu 11:** Trong các cặp phân số sau, cặp phân số nào **bằng nhau**:

A.  và . B.  và . C.  và . D.  và .

**Câu 12:** Biển báo nào sau đây **không** có trục đối xứng

****

 Biển a Biển b Biển c Biển d

**A.** Biển d. B. Biển c. C. Biển b. D. Biển a.

**II. TỰ LUẬN:** (7,0 điểm )

**Câu 1:** (2,5đ): Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể):

a) ; a) ; c) ; d) .

**Câu 2** (1,5đ): Tìm x, biết: a) ; b) .

**Câu 3** (1,5đ): Bạn An tiết kiệm được số tiền là 500 nghìn đồng. An dành số tiền bằng  số tiền tiết kiệm đó để ủng hộ quỹ từ thiện. Số tiền còn lại An dùng để mua quà tặng mẹ nhân dịp ngày 8/3.

1. Tính số tiền bạn An đã ủng hộ quỹ từ thiện?
2. Tính số tiền An dùng để mua quà tặng mẹ?

**Câu 4** (1đ): Vẽ hình theo cách điễn đạt sau:

1. Vẽ đường thẳng d. Trên đường thẳng d đó, em lấy ba điểm A, B, C theo thứ tự ấy và lấy điểm D không thuộc đường thẳng d.

b) Vẽ hình chữ nhật ABCD, biết AB = 3cm, BC = 5cm. Em hãy vẽ tất cả trục đối xứng của hình chữ nhật ABCD.

**Câu 5** (0,5đ): Cho tổng . Em hãy tính tổng S.

= = = Hết = = =

* **HƯỚNG DẪN CHẤM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Đáp án | Điểm |
| TRẮC NGHIỆM(3,0đ) |

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

 | Mỗi câu đúng được 0,25 điểm |
| Câu 1 (2,5 đ) | a) b) c) d) Lưu ý: Hs ra kết quả mà không rút gọn vẫn được tròn điểm, nếu hs dùng máy tính bấm ra kết quả luôn thì được nửa số điểm. | 0,50,25 + 0,250,25 + 0,25 + 0,250,25 + 0,25 + 0,25 |
| Câu 2 (1,5đ) | a) b)  | 0,25 + 0,250,250,250,250,25 |
| Câu 3  (1,0đ | Số tiền Bạn An đã ủng hộ quỹ từ thiện là:( nghìn đồng)Số tiền An dùng mua quà tặng mẹ là:500 – 200 = 300 ( nghìn đồng) | 0,250,25 + 0,250,250,25 + 0,25 |
| Câu 4(1,0đ) |  a) b)  | 0,5Vẽ đúng HCN được 0,25đ, vẽ đúng đủ trục đối xứng được 0,25 ( Vẽ thiếu hoặc dư bị trừ thì trừ 0,25đ) |
| Câu 5 (0,5đ) |   | 0,250,25 |