|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN ..............**TRƯỜNG THCS ..............****ĐỀ A***(Đề có 02 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ CUỐI KỲ 2****NĂM HỌC: ..............****MÔN: TOÁN - Lớp 6**Thời gian làm bài: **90** phút*(Không kể thời gian giao đề)* |

**Bài 1 (2 điểm):** Thực hiện phép tính:

a)  b) 

**Bài 2 (2 điểm):** Tìm x biết:

a)  b) 

**Bài 3 (1 điểm):** Cho hình vẽ sau:

1. Kể tên các tia có trong hình ?
2. Góc trong hình có số đo bao nhiêu ?

**Bài 4: (2 điểm)** Nhân dịp khai trương, một nhà sách có chương trình giảm giá 7% tất cả mặt hàng. Bạn Hân đã thanh toán 186 000 đồng để mua 1 quyển truyện.

a) Hỏi Quyển truyện bạn Hân mua ban đầu có giá là bao nhiêu ?

b) Bạn Loan cũng mua 1 quyển sách tham khảo có giá niêm yết là 230 000 đồng tại nhà sách đó. Tính tỉ số phần trăm của số tiền phải thanh toán của bạn Loan so với bạn Hân?

**Bài 5 (2 điểm):** Cho đoạn thẳng HO = 7cm. Lấy điểm C nằm giữa hai điểm H và O sao cho HC = 3,5 cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng CO ?

b) Điểm C có là trung điểm của đoạn thẳng HO không ? Vì sao ?

**Bài 6 (0.75 điểm):**  Trong hộp có một số cây bút chì màu, một số cây bút bi xanh, một số cây bút bi đen. Lấy ngẫu nhiên 1 cây bút từ hộp, xem màu rồi trả lại. Lặp lại hoạt động trên 50 lần, ta được kết quả như sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Loại bút | Bút bi xanh | Bút chì màu | Bút bi đen |
| Số lần | 28 | 5 | 17 |

1. Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện lấy được bút bi xanh (kết quả viết dưới dạng số thập phân)
2. Em hãy liệt kê 2 trường hợp có thể xảy ra khi lấy 2 cây bút trong hộp ?

**Bài 7 (0,25 điểm):** Tính: 

***- Hết -***

**ĐÁP ÁN ĐỀ A**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Bài 1** |  a)  | 1 |
| b)  | 1 |
| **Bài 2** | 1.
 | 1 |
| 1.
 | 1 |
| **Bài 3** | 1. Kể tên các tia có trong hình ?

 Tia Ex, EB | 0,5 |
| 1. Góc trong hình có số đo bao nhiêu ?

  | 0,5 |
| **Bài 4** | 1. Quyển truyện bạn Hân mua ban đầu có giá là: (đồng)
 | 1 |
| 1. Số tiền phải thanh toán của bạn Loan là:

 (đồng)Tỉ số phần trăm của số tiền phải thanh toán của bạn Loan so với bạn Hân: | 1 |
| **Bài 5** | Untitled 1:Users:hoangthi:Desktop:Screen Shot 2022-04-26 at 9.02.01 AM.png |  |
| a) Tính độ dài đoạn thẳng CO.Vì điểm C nằm giữa hai điểm H và O nên ta có:HC + CO = HO 3,5 + CO = 7 CO = 7 – 3,5 CO = 3,5 (cm) | 1 |
| b) C có là trung điểm của đoạn thẳng HO không ?.Vì điểm C nằm giữa hai điểm H và O và HC = CO (= 3,5 cm)Nên C là trung điểm của đoạn thẳng HO  | 1 |
| **Bài 6** | 1. Xác suất thực nghiệm của sự kiện lấy được bút bi xanh:

  | 0,5 |
|  | 1. Em hãy nêu 2 trường hợp có thể xảy ra khi lấy 2 cây bút trong hộp ?

TH1: 1 cây bút bi xanh, 1 cây bút chì màuTH2: 1 cây bút bi xanh, 1 cây bút bi đen | 0,25 |
| **Bài 7** | Ta có: | 0,25 |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN ..............**TRƯỜNG THCS ..............****ĐỀ B***(Đề có 02 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ CUỐI KỲ 2****NĂM HỌC: ..............****MÔN: TOÁN - Lớp 6**Thời gian làm bài: **90** phút*(Không kể thời gian giao đề)* |

**Bài 1 (2 điểm):** Thực hiện phép tính:

a)  b) 

**Bài 2 (2 điểm):** Tìm x biết:

a)  b) 

**Bài 3 (1 điểm):** Cho hình vẽ sau:

1. Kể tên các tia có trong hình ?
2. Góc trong hình có số đo bao nhiêu?

**Bài 4 (2 điểm)** Nhân dịp khai trương, một nhà sách có chương trình giảm giá 9% tất cả mặt hàng. Bạn Ân đã thanh toán 364 000 đồng để mua 1 hộp bút.

a) Hỏi hộp bút bạn Ân mua ban đầu có giá là bao nhiêu ?

b) Bạn Hoa cũng mua 1 quyển sách từ điển Anh - Việt có giá niêm yết là 100 000 đổng tại nhà sách đó. Tính tỉ số phần trăm của số tiền phải thanh toán của bạn Hoa so với bạn Ân?

**Bài 5 (2 điểm):** Cho đoạn thẳng AD = 6cm. Lấy điểm E nằm giữa hai điểm A và D sao cho AE = 3cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng ED ?

b) Điểm E có là trung điểm của đoạn thẳng AD không ? Vì sao ?

**Bài 6 (0,75 điểm):** Kết quả kiểm tra giữa hk2 của học sinh lớp 6A được lựa chọn ngẫu nhiên cho ở bảng sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Môn  | Tốt | Khá | Trung bình  |
| Sử - Địa | 25 | 17 | 6 |

a) Hãy tính xác suất thực nghiệm của sự kiện: học sinh đạt điểm trung bình môn Sử - Địa (kết quả viết dưới dạng số thập phân) ?

b) Em hãy liệt kê 2 trường hợp có thể xảy ra khi chọn 2 học sinh trong lớp 6A trên?

**Bài 7 (0,25 điểm):** Tính: 

***- Hết -***

**ĐÁP ÁN ĐỀ B**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Bài 1** | a)  | 1 |
| b)  | 1 |
| **Bài 2** | a)  | 1 |
| b)  | 1 |
| **Bài 3** | 1. Các tia có trong hình là AE, AD
 | 0,5 |
|  | 1.
 | 0,5 |
| **Bài 4** | 1. Hộp bút bạn Ân mua ban đầu có giá là: (đồng)
 | 1 |
| b) Số tiền phải thanh toán của bạn Hoa là: (đồng)Tỉ số phần trăm của số tiền phải thanh toán của bạn Hoa so với bạn Ân: | 1 |
| **Bài 5** | Untitled 1:Users:hoangthi:Desktop:Screen Shot 2022-04-23 at 4.57.59 PM.png |  |
| a) Tính độ dài đoạn thẳng ED.Vì điểm E nằm giữa hai điểm A và D nên ta có:AE + ED = AD 3 + ED = 6 ED = 6 – 3 ED = 3 (cm) | 1 |
| b) E có là trung điểm của đoạn thẳng AD không ?.Vì điểm E nằm giữa hai điểm A và D và AE = ED (= 3 cm)Nên E là trung điểm của đoạn thẳng AD | 1 |
| **Bài 6** | a) Xác suất thực nghiệm của sự kiện: học sinh đạt điểm trung bình môn Sử - Địa là:6 : 48 = 0,125 | 0,5 |
| b) Em hãy liệt kê 2 trường hợp có thể xảy ra khi chọn 2 học sinh trong lớp 6A trên?TH1. 1 Tốt, 1 KháTH2. 1 trung bình, 1 Khá | 0,25 |
| **Bài 7** | Ta có:  | 0,25 |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI KÌ 2**

**MÔN TOÁN – KHỐI 6**

1. **Bản đặc tả Ma trận**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung****kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Chuẩn kiến thức kỹ năng cần kiểm tra** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng**  | **Vận dụng cao** |
| 1 | **Phân số** | Cộng trừ nhân chia phân số  | **Nhận biết:** - Biết cộng trừ nhân chia phân số khác mẫu.**Thông hiểu:**- Biết cách vận dụng thứ tự thực hiện phép tính để tính. | 1 | 1 |  |  |
| Tìm x | **Nhận biết:** - Biết sử dụng tính chất phân số bằng nhau để tìm x.**Thông hiểu:**- Biết sử dụng phép cộng trừ phân số để tìm x.**Vận dụng:**- Biết cách vận dụng thứ tự thực hiện phép tính để tìm x. | 1 |  | 1 |  |
| Tính tổng phân số có quy luật | **Vận dụng cao:**- Biết sử dụng cách thích hợp để tìm tổng phân số cho trước |  |  |  | 1 |
| 2 | **Giá trị phân số của một số - Tỉ số, tỉ số phần trăm** | - Tìm giá trị phân số của một số - Tìm một số khi biết giá trị phân số của nó- Tìm tỉ số phầm trăm của hai số | **Vận dụng:**- Biết cách sử dụng các công thức “Tìm giá trị phân số của một số - Tìm một số khi biết giá trị phân số của nó” để giải bài toán thực tế.- Biết cách sử dụng công thức “Tỉ số phần trăm của hai số” |  |  | 2 |  |
| 3 | **Các hình hình học cơ bản** | Góc – số đo góc  | **Nhận biết:** - Biết xác định tia và đọc số đo góc | 2 |  |  |  |
| Độ dài đoạn thẳng – Trung điểm | **Thông hiểu:** - Biết cách sử dụng phép cộng đoạn thẳng và tính chất trung điểm để tính độ dài đoạn thẳng và trả lời một điểm có là trung điểm của đoạn thẳng không? |  | 2 |  |  |
| 4 | **Một số yếu tố thống kê và xác suất** | Phép thử nghiệm – Sự kiện - Xác suất thực nghiệm | **Thông hiểu:**- Biết liệt kê được kết quả có thể xảy ra của một phép thử nghiệm và nhận biết được sự kiện có thể xảy ra. Biết cách biểu diễn khả năng xảy ra của một sự kiện bằng xác suất thực nghiệm |  | 2 |  |  |

**2. Ma trận đề kiểm tra đánh giá cuối HKII**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S****T****T**  | **NỘI** **DUNG** **KIẾN** **THỨC**  | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC**  | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC**  | **TỔNG** **SỐ** **CÂU** **HỎI**  | **TỔNG** **THỜI** **GIAN**  | **TỈ LỆ PHẦN** **TRĂM**  |
| **NHẬN BIẾT**  | **THÔNG HIỂU**  | **VẬN DỤNG**  | **VẬN DỤNG CAO**  |
| Ch TN  | TG  | Ch TL  | TG  | Ch TN  | TG  | Ch TL  | TG  | ChTN  | TG  | Ch TL  | TG  | Ch TN  | TG  | Ch TL  | TG  | Ch TN  | Ch TL  |   |   |
| **1**  | **Phân số** | - Cộng trừ nhân chia phân số- Tìm x - Tính tổng phân số có quy luật |  |  | 2 | 8ph |  |  | 1 | 8ph |  |  | 1 | 10ph |  |  | 1 | 13ph |  | 5 | 39ph | 43,3% |
| **2** | **Giá trị phân số của một số - Tỉ số, tỉ số phần trăm** | - Tìm giá trị phân số của một số - Tìm một số khi biết giá trị phân số của nó- Tìm tỉ số phầm trăm của hai số  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 20ph |  |  |  |  |  | 2 | 20ph | 22,2% |
| **3** | **Các hình hình học cơ bản** | - Tia, số đo góc- Độ dài đoạn thẳng – Trung điểm |  |  | 2 | 4ph |  |  | 2 | 20ph |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 24ph | 26,7% |
| **4** | **Một số yếu tố thống kê và xác suất** | - liệt kê được kết quả có thể xảy ra của một phép thử nghiệm – tính xác suất thực nghiệm |  |  | 1 | 3ph |  |  |  |  |  |  | 1 | 4ph |  |  |  |  |  | 2 | 7ph | 7,8% |
| **Tổng**  |   |  |  | 3 | 15ph |  |  | 5 | 28ph |  |  | 3 | 34ph |  |  | 1 | 13ph |  | 13 | 90ph | 100%  |
| **Tỉ lệ**  |   | 30%  | 37,5%  | 30%  | 2,5%  | 100%  |  | 100%  |
| **Tổng điểm**  |   | 3 điểm  | 3,75 điểm  | 3 điểm  | 0,25 điểm  | 10 điểm  |  | 100%  |

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com

Một sản phẩm của cộng đồng facebook Thư Viện VnTeach.Com

https://www.facebook.com/groups/vnteach/

https://www.facebook.com/groups/thuvienvnteach/