|  |  |
| --- | --- |
| **ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN TÂN BÌNH**  **Trường THCS Võ Văn Tần**  ĐỀ THAM KHẢO  (Đề có 2 trang) | **KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2022 – 2023**  **MÔN TOÁN - LỚP 6**  Thời gian làm bài: 90 phút  (Không kể thời gian phát đề) |

**Bài 1: (1,5đ)** Thực hiện phép tính

1. b)

**Bài 2: (2đ)** Tìm x, biết:

1. b)

**Bài 3: (1đ)** Lớp 6A có 48 học sinh. Số học sinh học Giỏi chiếm số học sinh cả lớp. Số học sinh khá bằng số học sinh cả lớp. Còn lại là học sinh trung bình. Tính số học sinh mỗi loại của lớp 6A.

**Bài 4: (1đ)** Một mảnh đất hình chữ nhật có diện tích 240 m2. Người ta để diện tích mảnh đất đó để trồng cây. Hỏi diện tích đất trồng cây chiếm bao nhiêu phần trăm diện tích mảnh đất?

**Bài 5: (1đ)** Cho đoạn thẳng MN = 7cm, điểm A là trung điểm của đoạn thẳng MN. Hãy vẽ hình và tính độ dài MA, AN.

**Bài 6: (1,5đ)** Điền các yếu tố còn thiếu của các góc trong hình dưới đây



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên góc** | **Đỉnh** | **Cạnh** | **Kí hiệu** |
|  |  |  |  |
| Góc xAz |  |  |  |

**Bài 7. (2đ)** Bạn Nga chuẩn bị một cái hộp, trong đó đựng 1 quả bóng màu vàng, 1 quả bóng màu đỏ, 1 quả bóng màu xanh. Nga lấy ra lần lượt từng quả bóng, ghi màu quả bóng rồi trả nó vào trong hộp. Kết quả sau 15 lần lấy bóng được bạn ghi nhận lại như sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Quả bóng màu | VÀNG | ĐỎ | XANH |
| Số lần xuất hiện | 3 | 5 | 7 |

a) Hãy liệt kê tất cả các kết quả có thể xảy ra khi trong 1 lần lấy bóng của bạn Nga.

b) Hãy tính xác xuất thực nghiệm của sự kiện lấy ra được quả bóng màu đỏ trong 15 lần lấy bóng của bạn Nga.

**-Hết-**

**Đáp án**

**Bài 1: (1,5đ)** Thực hiện phép tính

a) (1đ)

b) (0,5đ)

**Bài 2: (2đ)** Tìm x, biết:



 (1,0)

(1,0)

**Bài 3: (1đ)** Lớp 6A có 48 học sinh. Số học sinh học Giỏi chiếm số học sinh cả lớp. Số học sinh trung bình bằng số học sinh cả lớp. Còn lại là học sinh khá. Tính số học sinh mỗi loại của lớp 6A.

**Giải:**

Số học sinh Giỏi lớp 6A là: 48.=9 (HS) (0,5đ)

Số học sinh Khá lớp 6A là: 48 . =28 (HS) (0,25đ)

Số học sinh rung bình là: 48-(9+28)=11 (HS) (0,25đ)

**Bài 4: (1đ)** Một mảnh đất hình chữ nhật có diện tích 240 m2. Người ta để  diện tích mảnh đất đó để trồng cây. Hỏi diện tích đất trồng cây chiếm bao nhiêu phần trăm diện tích mảnh đất?

**Giải:** Diện tích đất trồng cây là: 240. =150 (m2) (0,5đ)

Số phần trăm diện tích đất trồng cây so với diện tích mảnh đất là:

 (0,5đ)

**Bài 5: (1đ)** Cho đoạn thẳng MN=7cm, điểm A là trung điểm của đoạn thẳng MN. Hãy vẽ hình và tính độ dài MA, AN.



**(vẽ hình: 0,5)**

Vì A là trung điểm của đoạn thẳng MN

Nên MA=AN=MN:2=72=3,5 (cm) **(0,5đ)**

**Bài 6: (1,5đ)** Điền các yếu tố còn thiếu của các góc trong hình dưới đây

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên góc** | **Đỉnh** | **Cạnh** | **Kí hiệu** |
| **Góc xAy** | **A** | **Ax,Ay** |  |
| Góc xAz | **A** | **Ax, Az** |  |

**Bài 7. (2đ)** Bạn Nga chuẩn bị một cái hộp, trong đó đựng 1 quả bóng màu vàng, 1 quả bóng màu đỏ, 1 quả bóng màu xanh. Nga lấy ra lần lượt từng quả bóng, ghi màu quả bóng rồi trả nó vào trong hộp. Kết quả sau 15 lần lấy bóng được bạn ghi nhận lại như sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Quả bóng màu | VÀNG | ĐỎ | XANH |
| Số lần xuất hiện | 3 | 5 | 7 |

1. Hãy liệt kê tất cả các kết quả có thể xảy ra khi trong 1 lần lấy bóng của bạn Nga.

**Giải:** Tất cả các kết quả có thể xảy ra trong 1 lần lấy bóng của bạn Nga là

**{xanh; đỏ; vàng} (1,0)**

b) Hãy tính xác xuất thực nghiệm của sự kiện lấy ra được quả bóng màu đỏ trong 15 lần lấy bóng của bạn Nga.

**Giải:**

Xác suất thực nghiệm của sự kiện lấy ra được quả bóng màu đỏ trong 15 lần lấy bóng của bạn Nga là: (1,0)

**MA TRẬN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ HỌC KÌ 2 NĂM HỌC 2022 - 2023**

**MÔN TOÁN – KHỐI 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **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 thấp** | **Vận dụng cao** |
| **1**1 | **PHÂN SỐ** |
| **Các phép tính về phân số** | **Nhận biết:**  - Biết thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia phân số đơn giản  **Thộng hiểu:**  - Biết thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia phân số  - Áp dụng thứ tự thực hiện phép tính để tìm x cơ bản  **Vận dụng thấp:**  - Biết thực hiện đúng thứ tự thực hiện phép tính cộng, trừ, nhân, chia, có ngoặc, hỗn số  - Áp dụng thứ tự thực hiện phép tính để tìm x | 1 | 1 | 2 |  |
|
|  | **Toán thực tế về**  **Phân số** | **Vận dụng thấp:**  Áp dụng quy tắc tính giá trị phân số của một số cho trước vào giải bài toán thực tế.  Áp dụng quy tắc tìm một số khi biết giá trị phân số của nó vào giải bài toán thực tế. |  |  | 1 |  |
| 2 | **Tỉ số, tỉ số phần trăm** | **Toán thực tế về tỉ số, tỉ số phần trăm** | **Thông hiểu**  Tính được tỉ số, tỉ số phần trăm của 3 đại lượng  **Vận dụng thấp:**  Áp dụng tỉ số, tỉ số phần trăm vào bài toán thực tế (mua bán, lãi suất,…):  + Tính được giá trị phần trăm của một số cho trước  + Tính được một số biết giá trị phần trăm của số đó. |  |  | 1 |  |
| 1  23 | **Các hình hình học cơ bản** | **Trung điểm đoạn thẳng** | **Nhận biết:**  - Nhận biết trung điểm của một đoạn thẳng  **Thông hiểu:**  - Vẽ được trung điểm của đoạn thẳng  **-** Áp dụng tính chất trung điểm đoạn thẳng tính độ dài  - Chứng tỏ trung điểm của đoạn thẳng |  | 2 |  |  |
| 44 | **Các hình hình học cơ bản** | **Góc** | **Nhận biết**   * Tên góc, đỉnh, cạnh, kí hiệu góc. * Nhận biết các góc đặc biệt * Đo được góc   **Thông hiểu**  Tạo lập được góc, vẽ được góc | 1 |  |  |  |
| 55 | **Mốt số yếu tố xác suất** | **Xác suất** | **Nhận biết**   * Nhận biết được các sự kiện chắc chắn, không thể, có thể xảy ra   **Thông hiểu**  Liệt kê được các kết quả có thể xảy ra của một phép thử nghiệm  **Vận dụng thấp**  Biết cách biểu diễn khả năng xảy ra của một sự kiện bằng sác xuất thực nghiệm |  | 1 | 1 |  |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ HỌC KÌ 2 NĂM HỌC 2022 - 2023**

**MÔN TOÁN - KHỐI 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Tổng số câu** | | | **Tổng thời gian** | |  | |
| **NHẬN BIÊT** | | | | **THÔNG HIỂU** | | | | | | **VẬN DỤNG THẤP** | | | | | **VẬN DỤNG CAO** | | | | | **TỈ LỆ %** | |
| **Ch TN** | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | | **Ch TL** |  | |  | |
| 1 | **Số tự nhiên** |
| **Bài 1.Thực hiện phép tính** |  | *-* | *1*  *(1,0đ)* | *10* |  | *-* | | *-* | *-* | *-* | | *-* | *1*  *(0,5đ)* | *10* |  | | *-* |  | *-* |  | | *1,5* | *20* | | *15%* | |
| **Bài 2. Tìm x** |  |  |  |  |  |  | | *1*  *(1đ)* | *10* |  | |  | *1*  *(1đ)* | *5* |  | |  |  |  |  | | *2* | *15* | | *20%* | |
|
| **Bài 3. Toán thực tế về**  **Phân số** |  | *-* |  | *-* |  | *-* | |  |  |  | | *-* | *1*  *(1đ)* | *10* |  | | *-* |  | *-* |  | | *1* | *10* | | *10%* | |
| 2 | **Số nguyên** | **Bài 4.Toán thực tế tỉ số, tỉ số phần trăm** |  | *-* |  | *-* |  | *-* | |  |  |  | | *-* | *1*  *(1đ)* | *10* |  | | *-* |  | *-* |  | | *1* | *10* | | *10%* | |
| 3 | **Các hình phẳng trong thực tiễn** | **Bài 5. Vẽ trung điểm, tính độ dài** |  | *-* |  | *-* |  | *-* | | *1*  *(1đ)* | *10* |  | | *-* |  | *-* |  | | *-* |  | *-* |  | | *1* | *10* | | *10%* | |
| **Bài 6. Mô tả góc (tên góc, đỉnh, cạnh, kí hiệu)** |  | *-* | *1 (1,5đ)* | *10* |  | *-* | |  |  |  | | *-* |  | *-* |  | | *-* |  | *-* |  | | *1,5* | *10* | | *15%* | |
| 4 | **Một số yếu tố xác suất** | **Bài 7.**  -Liệt kê được các kết quả có thể xảy ra của một phép thử nghiệm  -Tính xác suất xảy ra của thực nghiệm |  | *-* |  | *-* |  |  | | *1 (1đ)* | *10* |  | |  | *1 (1đ)* | *5* |  | |  |  |  |  | | *2* | *15* | | *15%* | |
| ***Tổng*** | |  | ***0*** | ***0*** | ***2*** | ***20*** | ***0*** | ***0*** | | ***3*** | ***30*** | ***0*** | | ***0*** | ***5*** | ***400*** | ***0*** | | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | | ***10*** | **90 phút** | | **100%** | |
| ***Tỉ lệ*** | |  | 17,5% | | | | 32,5% | | | | | | 50% | | | | |  | | | | |  | | | | | 100% | |
| **Tổng điểm** | |  | ***1,75*** | | | | ***3,25*** | | | | | | ***5*** | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |