|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GDĐT ………..  **TRƯỜNG THCS……..** | **ĐỀ KIỂM TRAHỌC KÌ II**  **NĂM HỌC 2021-2022**  **Môn: TOÁN – Lớp 6 (KNTT)**  (Thời gian làm bài: 90 phút)  Đề kiểm tra gồm 01 trang. |

**I. Mục tiêu: ÐC634**

**1. Về kiến thức:** Kiểm tra kiến thức học kỳ II số học và hình học

**2. Về năng lực: (kỹ năng )**

- Làm được các dạng toán về phân số, số thập phân, dữ liệu và xác suất thực nghiệm.

- Nhận biết các hình,tính được chu vi diện tích một số hình phẳng.

- Vận dụng kiến thức giải bài toán thực tế.

- Rèn luyện kỹ năng làm bài và trình bày bài toán kiểm tra.

**3. Về phẩm chất:**

- Bồi dưỡng hứng thú học tập, ý thức tìm tòi, khám phá và sáng tạo của HS.

- Trung thực trong kiểm tra

**II. Thiết bị dạy học và học liệu:**

**1. Giáo viên:** Đề kiểm tra, đáp án và thang điểm.

**2. Học sinh:** Ôn tập kiến thức học kỳ I, II số học và hình học.

**III. Hình thức kiểm tra: Tự luận 100%**

**IV. Tiến trình kiểm tra:**

**1. Ma trận đề kiểm tra.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mức độ**  **Chủ đề** | | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **Cộng** |
| **1. Phân số.** | *Số câu* | 1 | 3 | 1 | 1 | **6** |
| *Số điểm* | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | **4,0** |
| *Câu số* | 1a | 1c; 1d; 2a | 3 | 5 |  |
| *Thành tố năng lực* | TD | TD - GQVĐ | TD – GQVĐ | MHH – GQVĐ |  |
| **2. Số thập phân.** | *Số câu* | 1 | 2 |  |  | **3** |
| *Số điểm* | 0,5 | 1,0 |  |  | **1,5** |
| *Câu số* | 1b | 2b; 2c |  |  |  |
| *Thành tố năng lực* | TD | TD - GQVĐ |  |  |  |
| **3. Các hình hình học cơ bản** | *Số câu* |  | 2 | 1 |  | **3** |
| *Số điểm* |  | 1,5 | 1 |  | **2,5** |
| *Câu số* |  | 5a, 5b | 5c |  |  |
| *Thành tố năng lực* | TD | TD - GQVĐ | MHH - GQVĐ |  |  |
| **4. Một số yếu tố xác suất** | *Số câu* |  | 1 | 1 |  | **2** |
| *Số điểm* |  | 1 | 1 |  | **2** |
| *Câu số* |  | 4a | 4b |  |  |
| *Thành tố năng lực* |  | TD - GQVĐ | MHH - GQVĐ |  |  |
| **Tổng** | **Điểm** | **1,0** | **5,0** | **3,5** | **0,5** | **10,0** |
| **%** | **15%** | **45%** | **35%** | **5%** | **100%** |

**Đề ra**

**Câu 1: (2 điểm)**. Thực hiện phép tính. (Tính nhanh nếu có)

a)  b) 

c)  d) 

**Câu 2: (1,5 điểm).**Tìm x, biết:

a) b)  c) 

**Câu 3: (1,5 điểm)** Lớp 6A có  học sinh. Cuối năm học, các em được xếp loại học lực có  mức độ: Giỏi, khá, trung bình. Biết số học sinh giỏi bằng số học sinh cả lớp; số học sinh khá bằng  số học sinh còn lại. Tính:

a) Số học sinh khá của lớp  ?

b) Số học sinh trung bình chiếm tỉ lệ bao nhiêu phần trăm học sinh cả lớp. (Làm tròn đến hàng phần chục)

**Câu 4: (2 điểm)** Lớp  dự định tổ chức một trò chơi dân gian khi đi dã ngoại. Lớp trưởng đã yêu cầu mỗi bạn đề xuất một trò chơi bằng cách ghi vào phiếu, mỗi bạn chỉ chọn một trò chơi. Sau khi thu phiếu, tổng hợp kết quả lớp trưởng thu được bảng sau:

|  |  |
| --- | --- |
| Trò chơi | Số bạn chọn |
| Cướp cờ |  |
| Nhảy bao bố |  |
| Đua thuyền |  |
| Bịt mắt bắt dê |  |
| Kéo co |  |

a) Hãy cho biết lớp có bao nhiêu học sinh. Trò chơi nào được các bạn lựa chọn nhiều nhất? Trò chơi nào được các bạn ít lựa chọn nhất?

b) Vẽ biểu đồ cột biểu diễn số liệu trên.

**Câu 5: (2,5 điểm)** Trên tia  lấy điểm  và  sao cho 

a) Trong  điểm điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại. Tính ?

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

c) Vẽ tia  là tia đối của tia . Trên tia  lấy điểm  sao cho  là trung điểm của . Tính độ dài đoạn thẳng .

**Câu 6: (0,5 điểm)** So sánh:  và 

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

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**BÀI KIỂM TRA HỌC KỲ II NĂM HỌC 2021 - 2022**

**MÔN TOÁN - LỚP 6 (Thời gian 90 phút)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **ý** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | a) |  | 0,5 |
| b) |  | 0,5 |
| c) |  | 0,5 |
| d) |  | 0,25  0,25 |
| **2** | a) |  | 0,25  0,25 |
| b) |  | 0,25  0,25 |
| c) |  | 0,25  0,25 |
| **3** | a) | Số học sinh giỏi là  (Học sinh)  Số học sinh còn lại là  (Học sinh)  Số học sinh khá là  (Học sinh) | 0.5  0.25  0.25 |
| b) | Số học sinh trung bình là  (Học sinh)  Tỉ lệ phần trăm số HS trung bình so với học sinh cả lớp là. | 0.25  0.25 |
| **4** | a) | Lớp  có số học sinh là  (học sinh).  Trò chơi nhảy bao bố được các bạn lựa chọn nhiều nhất.  Trò chơi cướp cờ các bạn ít chọn lựa nhất. | 0,5  0,25  0,25 |
| b) | Biểu đồ cột | 0,5  0,5 |
| **5** | a) | Vẽ hình đúng.    Điểm  nằm giữa hai điểm  và  vì  Ta có  Nên | 0,5  0,25  0,25 |
| b) | Ta có Điểm  nằm giữa hai điểm  và  và  Nên  là trung điểm của đoạn thẳng | 0,25  0,25 |
| c) | là trung điểm của nên  nằm giữa hai điểm và  (vì tia là hai tia đối nhau )  Nên | 0,25  0,25  0,5 |
| **6** |  | Ta có: A =  Mà  vì  Nên  Vậy | 0,25  0,25 |

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