**ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II MÔN TOÁN- LỚP 6.**

**I. MA TRẬN ĐỀ.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**  (1**)** | **Chương/Chủ đề**  (2) | **Nội dung/đơn vị kiến thức**  (3) | **Mức độ đánh giá**  (4-11) | | | | | | | | **Tổng % điểm**  (12) |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |  |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **Phân số.** | ***Phân số. Tính chất cơ bản của phân số. So sánh phân số.*** | 5  1,25 đ |  | 5  1,25 đ |  |  |  |  |  | **10**  **2,5 đ**  **25 %** |
| ***Các phép tính với phân số.*** |  |  |  |  |  | 3  2,0 đ |  | 1  0,5 đ | **3**  **2,5 đ**  **25 %** |
| **2** | **Các hình hình học cơ bản.** | ***Điểm, đường thẳng, tia.*** | 4  1,0 đ | 2  1,0đ |  |  |  |  |  |  | **5**  **1,5 đ**  **15 %** |
| ***Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng*** | 2  0,5 đ | 1  0,5 đ |  |  |  |  |  |  | **3**  **1,5 đ**  **15 %** |
| **3** | **Thu thập và tổ chức dữ liệu.(6 t)** | ***Thu thập, phân loại, biểu diễn dữ liệu theo các tiêu chí cho trước.*** | 2  0,5 đ |  |  |  |  |  |  |  | **2**  **0,5 đ**  **5 %** |
| ***Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng, biểu đồ.*** |  |  | 2  0,5 đ | 1  0,5 đ |  | 1  0,5 đ |  |  | **3**  **1,5 đ**  **15 %** |
| **Tổng số câu/ Số điểm** | | | **13/3**  **(4,75 đ)** | | **7/1**  **(2,25 đ)** | | **4**  **(2,5 đ)** | | **1**  **( 0,5 đ)** | |  |
| **Tỷ lệ %** | | | **47,5 %** | | **22,5 %** | | **25 %** | | **5 %** | | **100** |
| **Tổng** | | | **70 %** | | | | **30 %** | | | | **100** |

**II. BẢN ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/**  **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | **Phân số. *(13 t)*** | ***Phân số. Tính chất cơ bản của phân số. So sánh phân số.*** | ***Nhận biết:***  – Nhận biết được phân số với tử số hoặc mẫu số là số nguyên âm.  – Nhận biết được khái niệm hai phân số bằng nhau và nhận biết được quy tắc bằng nhau của hai phân số.  – Nêu được hai tính chất cơ bản của phân số.  – Nhận biết được số đối của một phân số.  – Nhận biết được hỗn số dương. | Câu 1  Câu 2  Câu 3  Câu 4  Câu 5 |  |  |  |
| ***Thông hiểu:***  – So sánh được hai phân số cho trước. |  | Câu 6  Câu 7  Câu 8  Câu 9  Câu 10 |  |  |
| ***Các phép tính với phân số.*** | ***Vận dụng:***  – Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với phân số.  – Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với phân số trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí).  – Tính được giá trị phân số của một số cho trước và tính được một số biết giá trị phân số của số đó.  – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(đơn giản, quen thuộc)*** gắn với các phép tính về phân số (ví dụ: các bài toán liên quan đến chuyển động trong Vật lí,...). |  |  | Bài 1  Bài 2 |  |
| ***Vận dụng cao:***  – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(phức hợp, không quen thuộc)*** gắn với các phép tính về phân số. |  |  |  | Bài 5 |
| 2 | **Các hình hình học cơ bản. (7 t)** | ***Điểm, đường thẳng, tia.*** | ***Nhận biết:***  – Nhận biết được những quan hệ cơ bản giữa điểm, đường thẳng: điểm thuộc đường thẳng, điểm không thuộc đường thẳng; tiên đề về đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt.  – Nhận biết được khái niệm hai đường thẳng cắt nhau, song song.  – Nhận biết được khái niệm ba điểm thẳng hàng, ba điểm không thẳng hàng.  – Nhận biết được khái niệm điểm nằm giữa hai điểm.  – Nhận biết được khái niệm tia. | Câu 11  Câu 12  Câu 13  Câu 14  Bài 3a,b |  |  |  |
| ***Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng.*** | ***Nhận biết:***  –Nhận biết được khái niệm đoạn thẳng, trung điểm của đoạn thẳng, độ dài đoạn thẳng. | Câu 15  Câu 16  Bài 3c |  |  |  |
| **3** | **Thu thập và tổ chức dữ liệu.(6 t)** | ***Thu thập, phân loại, biểu diễn dữ liệu theo các tiêu chí cho trước.*** | **Nhận biết:**  – Nhận biết được tính hợp lí của dữ liệu theo các tiêu chí đơn giản. | Câu 17  Câu 18 |  |  |  |
| ***Vận dụng:***  – Thực hiện được việc thu thập, phân loại dữ liệu theo các tiêu chí cho trước từ những nguồn: bảng biểu, kiến thức trong các môn học khác. |  |  |  |  |
| ***Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng, biểu đồ.*** | ***Nhận biết:***  – Đọc được các dữ liệu ở dạng: bảng thống kê; biểu đồ tranh; biểu đồ dạng cột/cột kép (*column chart*). |  |  |  |  |
| ***Thông hiểu:***  – Mô tả được các dữ liệu ở dạng: bảng thống kê; biểu đồ tranh; biểu đồ dạng cột/cột kép (*column chart*). |  | Câu 19  Câu 20  Bài 4b |  |  |
| ***Vận dụng:***  – Lựa chọn và biểu diễn được dữ liệu vào bảng, biểu đồ thích hợp ở dạng: bảng thống kê; biểu đồ tranh; biểu đồ dạng cột/cột kép (*column chart*). |  |  | Bài 4a |  |
| **Tổng** | | |  |  |  |  |  |
| **Tỉ lệ %** | | |  |  |  |  |  |
| **Tỉ lệ chung** | | |  |  | |  | |

**III. ĐỀ KIỂM TRA**

**Thời gian: 90 phút.**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm):** Hãy chọn một đáp án đúng trong các câu sau

**Câu 1 [NB]:** Trong các cách viết sau đây, cách viết nào cho ta phân số:

**A.**  **B.**  **C. **, **D. **

**Câu 2. [NB]** Số đối của là

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

**Câu 3 [NB]:** Haiphân số bằng nhau là

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

**Câu 4. [NB]** Đâu **không** phải là một hỗn số.

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

**Câu 5 [NB]:** Vớin∈UC(a,b). Chọn đáp án sai

A.  B.  C.  D. 

**Câu 6. [TH]** So sánh 2 phân số sau**:**  và 

**A**. . **B.** . **C.** . **D.** Cả 3 đáp án trên đều sai.

**Câu 7 [TH]:** Cho các phân số , phân số lớn nhất là:

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

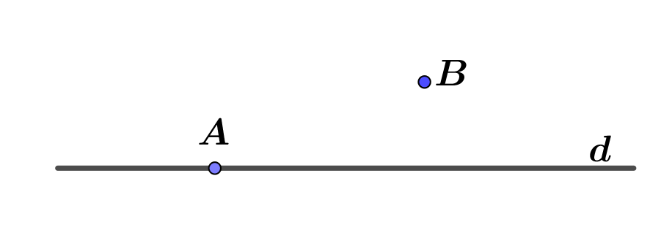
**Câu 8 [TH]:** Sắp xếp các phân số  theo thứ tự tăng dần ta được kết quả là

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

**Câu 9. [TH]** Chọn đáp án đúng

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

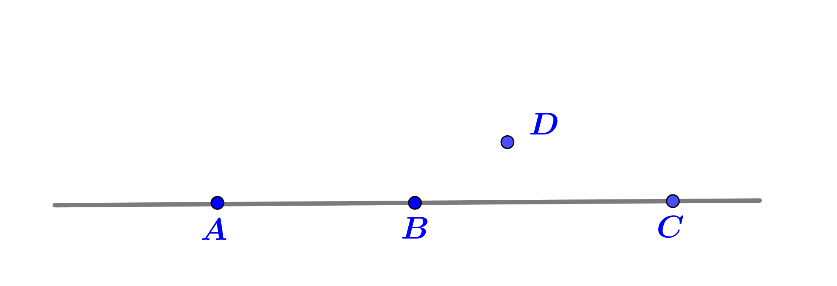
**Câu 10. [TH]** Trong các phân số sau, phân số lớn hơn  là

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

**Câu 11. [NB]** Cho hình vẽ. Chọn câu đúng

**A.** và   **B.** và 

**C.** và   **D.** và 

**Câu 12. [NB]** Cho hình vẽ

Khẳng định nào dưới đây **sai**:

**A.** Ba điểm  thẳng hàng.

**B.** Ba điểm  không thẳng hàng.

**C.** Ba điểm  cùng nằm trên một đường thẳng.

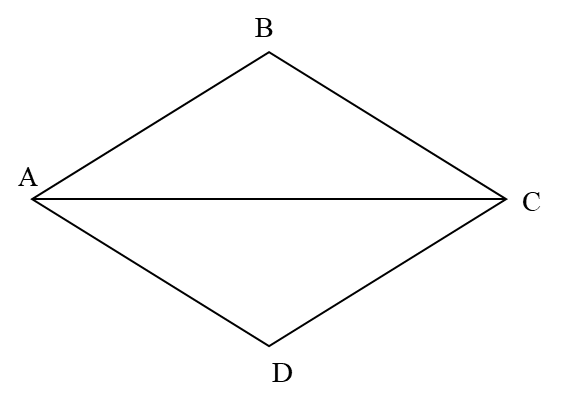
**D.** Ba điểm  thẳng hàng.

**Câu 13:** **[NB]** Cho hình vẽ. Tia đối của tia là

**A.** tia **B.** tia

**C.** tia **D.** tia

**Câu 14. [NB]** Có mấy đoạn thẳng trong hình vẽ dưới đây?

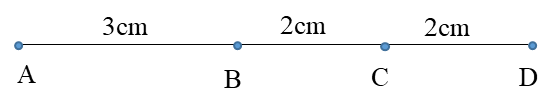
****

**A.** 3 **B.** 4 **C.** 5 **D.** 6

**Câu 15. [NB]** Cho các đoạn thẳng  Trong các khẳng định dưới đây, khẳng định nào đúng?

**A.**   **B.**   **C.**  **D.**  

**Câu 16. [NB]** Cho hình vẽ, khẳng định nào sau đây là đúng



**A**. Điểm B là trung điểm của đoạn AC.

**B.** Điểm B là trung điểm của đoạn AD.

**C.** Điểm C là trung điểm của đoạn BD.

**D.** Điểm C là trung điểm của đoạn AD.

**Câu 17. [NB]** Một số thân cây gỗ: xoan, xà cừ, bạch đàn, đậu tương. Trong các dữ liệu trên, dữ liệu **không** hợp lý là:

**A.** Xoan. **B.** Xà cừ. **C.** Bạch đàn. **D.** Đậu tương.

**Câu 18. [NB]** Quân đã quan sát và đếm trong lớp 6A, 6B có bao nhiêu bạn đeo kính trong lớp mình để thu thập số liệu về số lượng học sinh đeo kính trong một số lớp học để làm dự án học tập. Theo em, Quân đã thu thập dữ liệu thống kê bằng cách nào?

**A.** Quan sát. **B.** Làm thí nghiệm.

**C.** Lập bảng hỏi. **D.** Thu thập từ các nguồn có sẵn như: sách báo, trang web,….

**Câu 19.[TH­]** Các môn thể thao ưa thích của học sinh lớp được ghi lại trong bảng sau:

|  |  |
| --- | --- |
| **Môn thể thao** | **Số bạn ưa thích** |
| Cầu lông |  |
| Bóng bàn |  |
| Bóng đá |  |
| Bơi |  |
| Aerobic |  |

**Lớp 6A có bao nhiêu học sinh ?**

**A.** 36. **B.** 33. **C.** 13. **D.** 39.

**Câu 20.[TH­]** Từ bảng 1 ở trên, khẳng định nào sau đây là **sai:**

1. Số bạn ưa thích môn Cầu lông nhiều hơn số bạn ưa thích môn Aerobic.
2. Số bạn ưa thích môn Bóng bàn ít hơn số bạn ưa thích môn Bóng đá.
3. Số bạn ưa thích môn Aerobic nhiều hơn số bạn ưa thích môn Cầu lông .
4. Số bạn ưa thích môn Bơi nhiều hơn số bạn ưa thích môn Bóng bàn .

**Phần 2: Tự luận*(5,0 điểm)***

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

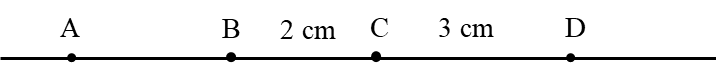
1.  b) 

**Bài 2 ( 1 điểm).**

Nhân dịp ngày tết thiếu nhi 01/ 06, Mẹ Nam mua cho Nam một quyển truyện. Sau hai ngày Nam đã đọc được  tổng số trang của quyển truyện và quyển truyện còn lại 84 trang. Hỏi quyển truyện của bạn Nam có bao nhiêu trang?

**Bài 3 ( 1,5 điểm).**

Cho hình vẽ



1. Điểm C nằm giữa hai điểm nào?
2. Kể tên hai tia trùng nhau chung gốc B
3. Điểm C có là trung điểm của đoạn BD không?

**Bài 4 ( 1,0 điểm).**

Một hiệu sách vào ngày chủ nhật đã bán được tổng số 198 cuốn sách giáo khoa lớp 6 – Bộ kết nối chi thức với cuộc sống. Người bán hàng đã thống kê bằng biểu đồ tranh tuy nhiên còn thiếu của sách Toán:

|  |  |
| --- | --- |
| Toán |  |
| Ngữ văn | 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach |
| Tin học | 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach |
| Lịch sử và Địa lí | 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach |
| Khoa học tự nhiên | 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach |

(Mỗi 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach ứng với 9 cuốn sách).

1. Tính số biểu tượng biểu diễn số sách toán đã bán được.
2. Em hãy hoàn thiện biểu đồ tranh trên.

**Bài 5 ( 0,5 điểm).**

Bạn Hoa dự định dùng  số tiền tiết kiệm của mình để mua một quyển sách tham khảo với giá bìa 120 000 đ. Vì hiệu sách có chương trình khuyến mãi đầu năm học, nên Hoa chỉ phải trả số tiền tiết kiệm của mình. Hỏi quyển sách đó được giảm bao nhiêu phần trăm so với giá bìa.

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com**

**https://www.vnteach.com**

1. **Trắc nghiệm** (5,0 *điểm*) Mỗi ý đúng được 0,25 điểm.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| A | C | A | C | D | B | D | B | A | D | C | D | A | C | B | C | D | A | D | C |

1. **Tự luận**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Sơ lược các bước giải** | **Điểm** |
| **Bài 1** |  | **1,0 điểm** |
| Phần a  **0,5 điểm** |  | **0,25** |
|  | **0, 25** |
| Phần b  **0,5 điểm** |  | **0, 25** |
|  | **0,25** |
| **Bài 2** |  | **1,0 điểm** |
|  | Số phần trang sách bạn Nam chưa đọc là:  ( tổng số trang) | **0,5** |
|  | Quyển truyện có số trang sách là:  ( trang)  Đáp số: 189 trang. | **0,5** |
| **Bài 3** |  | **1,5 điểm** |
|  |  |  |
| Phần a  **0,5**  **điểm** | Điểm C nằm giữa hai điểm A và D; B và D. | **0,5** |
| Phần b  **0,5 điểm** | Hai tia trùng nhau chung gốc B là: BC và BD. | **0,5** |
| Phần c  **0,5 điểm** | Điểm C không là trung điểm của BD (vì BC và CD không bằng nhau). | **0,5** |
| **Bài 4** |  | **1,0 điểm** |
| **0,5 điểm** | Số sách Toán bán được là:  (cuốn sách).  Số biểu tượng 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach cần dùng để biểu diễn số sách Toán bán được là:  (biểu tượng). | **0,5** |
| **0,5 điểm** | Biểu đồ tranh là:   |  |  | | --- | --- | | Toán | 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach | | Ngữ văn | 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach | | Tin học | 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach | | Lịch sử và Địa lí | 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach | | Khoa học tự nhiên | 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach 139-1392389_bible-icon-bieu-tuong-quyen-sach | | **0,5** |
| **Bài 5** |  | **0,5 điểm** |
|  | Hoa có số tiền tiết kiệm là: ( đồng)  Giá tiền quyển sách sau khi giảm là: ( đồng)  Quyển sách đó được giảm số phần trăm so với giá bìa là:    *Đáp số: 25%* |  |
|  | **Điểm toàn bài** | **10 điểm** |

**Bài 5 ( 0,5 điểm).**

***Hướng dẫn***

**IV. ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**