**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II MÔN TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **Về phân số** | Nhận biết phân số, nghịch đảo của một phân số. | 2  (0,5 đ) | |  | |  |  | | |  | |  | |  | |  | 5% |
| Tìm được phân số tối giản của một phân số đã cho, Tính được giá trị của biếu thức có chứa các phép toán với phân số | 1  (0,25 đ) | |  | | 1  (0,25 đ) | 1  (1,0 đ) | | |  | | 1  (1,5 đ) | |  | |  | 30% |
| Tính được giá trị của biểu thức viết theo quy luật |  | |  | |  |  | | |  | |  | |  | | 1  (1,0 đ) | 10% |
| **2** | **Số thập phân** | Nhận biết cách đổi số thập phân, hỗn số ra phân số. |  | |  | | 2  (0,5 đ) |  | | |  | |  | |  | |  | 5% |
| Tìm một số khi biết giá trị một phân số, tỉ số phần trăm của nó, làm tròn |  | |  | | 3  (0,75 đ) |  | | |  | |  | |  | |  | 7,5 % |
| Tính được tỉ số phần trăm của hai đại lượng. Tìm giá trị của |  | |  | |  | 1  (1,5đ | | |  | | 1  (0,5đ) | |  | |  | 20% |
| **3** | Những hình hình học cơ bản | Điểm, đường thẳng, tia | 2  0,5đ | | 2  (1,5) | |  |  | | |  | |  | |  | |  | 25% |
|  |  | Đoạn thẳng, độ dài đoạn thẳng | 1  0,25đ | |  | |  |  | | |  | |  | |  | |  | 2,5% |
| **Tổng** | | | | **1,5** | | **1,5** | **1,5** | | **2,5** | | |  | **2,0** | | |  | **1,0** | 10,0 |
| **Tỉ lệ %** | | | | **30%** | | | **40%** | | | | **20%** | | | | **10%** | | | **100** |
| **Tỉ lệ chung** | | | | **70%** | | | | | | | | **30%** | | | | | | **100** |

**BẢN ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ GIỮA KỲ II. MÔN TOÁN -LỚP 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | | | | | | |
| **Nhận biêt** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **1** | **Về phân số** | Nhận biết phân số, nghịch đảo của một phân số. | **Nhận biết**  - Nhận biết được cách viết phân số  - Nhận biết phân số nghịch đảo | | 3(TN) | |  | |  | |  | |
| Tìm được phân số tối giản của một phân số đã cho, Tính được giá trị của biếu thức có chứa các phép toán với phân số | **Thông hiểu**  - Biết cách rút gọn phân số  **-** Tính được giá trị biểu thức bằng cách tính hợp lý | |  | | 1(TN)  1(TL)  (B1) | | 1(TL)  (B3) | |  | |
| Tính được giá trị của biểu thức viết theo quy luật | **Vận dụng cao**  - Tính được giá trị của biểu thức viết theo quy luật | |  | |  | |  | | 1(TL)  (B5) | |
| **2** | **Số thập phân** | Nhận biết cách đổi số thập phân, hỗn số ra phân số | **Nhận biết**  - Biết cách đổi số thập phân, hỗn số ra phân số  **Thông hiểu**  **-** Tìm một số khi biết giá trị một phân số của nó, tìm x  **Vận dụng**  **-** Tính được tỉ số phần trăm của hai đại lượng | | 2(TN) | | 3(TN)  1(TL)  (2ab) | | 1(TL)  (B2c) | |  | |
| **3** | **Những hình hình học cơ bản** | Nhận biết được các loại góc trong hình học | **Nhận biết**  - Nhận biết được các loại góc trong hình học  **Thông hiểu**  - Vẽ hình, tính độ dài đoạn thẳng  **Vận dụng**  - Giải thích được một điểm là trung điểm của đoạn thẳng | | 3(TN)  1(TL)  (B4) | |  | |  | |  | |
| **Tổng** | | | |  | | 8(TN)  1(TL) | | 4(TN)  2(TL) | | 2(TL) | | 1(TL) | |
| **Tỉ lệ %** | | | |  | | 30% | | 40% | | 20% | | 10% | |
| **Tỉ lệ chung** | | | |  | | 70% | | | | 30% | | | | |

**ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II TOÁN 6**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)**

**Câu 1 (NB).** Trong các cách viết sau cách viết nào cho ta phân số

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 2 (NB).** Nghịch đảo của  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. . | B. . | C. . | D. . |

**Câu 3 (TH).** Rút gọn phân số  đến tối giản bằng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. . | B. . | C.  . | D. . |

**Câu 4 (TH).** Viết số thập phân  về dạng phân số ta được:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. . | B.  . | C. . | D. . |

**Câu 5 (TH).** Viết hỗn số dưới dạng phân số?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. . | B.  . | C. . | D. . |

**Câu 6 (NB).** Trong các số sau, số nào là số thập phân âm ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. . | B. . | C. . | D. . |

**Câu 7.(NB ):** Cho hình vẽ bên: Hãy chỉ ra quan hệ giữa hai đường thẳng AB và AC?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Cắt nhau.  B. Song song với nhau.  C. Trùng nhau.  D. Có hai điểm chung. |  |

**Câu 8 (NB).** Phân số  được viết dưới dạng số thập phân là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. . | B. . | C.  . | D. . |

**Câu 9.(NB**)[Dùng kí hiệu để ghi lại cách diễn dạt sau: “Đường thẳng a đi qua điểm M và điểm P không nằm trên đường thẳng a. Điểm O thuộc đường thẳng a và không thuộc đường thẳng b ”.Những kí hiệu đúng là:](https://khoahoc.vietjack.com/question/520427/dung-ki-hieu-de-ghi-lai-cach-dien-dat-sau-duong-thang-a-chua-diem-m)

A.  B. 

C.  D. 

**Câu 10(NB):** Số 3,148 được làm tròn đến hàng phần chục là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. . | B.. | C.  . | D. . |

#### **Câu 11(TH).** Giá trị của thoả mãn **là:**

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

**Câu 12( NB)**. Hình vẽ dưới đây có bao nhiêu đoạn thẳng?



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

**PHẦN II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Bài 1.** 1,0 điểm) Tính nhanh:

a )  b) 

**Bài 2** (1,5điểm)Tìm x, biết:

a) . b) . c) 

**Bài 3** (1,5 điểm) Số học sinh của một trường là 360 học sinh. Trong dịp tổng kết cuối năm thống kê được: Số học sinh đánh giá học tập Tốt bằng  số học sinh cả khối, số học sinh học tập khá bằng 40% số học sinh cả khối. Số học sinh học tập Đạt bằng  em, còn lại là học sinh học tập chưa đạt.

a) Tìm số học sinh mỗi loại.

b) Tính tỉ số % của học sinh có học tập chưa đạt so với học sinh cả khối.

**Bài 4** (2,0 điểm)

a) Vẽ hình theo diễn đạt sau:

* Vẽ đường thẳng d.
* Lấy 2 điểm A, B thuộc đường thẳng d sao cho AB=8cm, lấy điểm C không thuộc đường thẳng d sao cho đoạn thẳng AC = 3cm. Vẽ tia BC.

b) Lấy điểm M là trung điểm của AB( vừa vẽ ở trên). Tính độ dài đoạn thẳng AM .

**Bài 5.** (1,0 điểm) Tính .

-------------------------------------HẾT----------------------------------

**ĐÁP ÁN – THANG ĐIỂM**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN**

Mỗi câu trả lời đúng cho 0,25 điểm

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

**PHẦN II. TỰ LUẬN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bài | Phần | Đáp án | Điểm |
| 1  (1 đ) | A |  | 0,25  0,25 |
| B |  | 0,25  0,25 |
| 2  (1,5đ) | A |  | 0,25  0,25 |
| B |  | 0,25  0,25 |
| C |  | 0,25  0,25 |
| 4  (2đ) | a | Số học sinh được đánh giá học tập Tốt là  (HS)  Số học sinh được đánh giá học tập Khá là  Số học sinh có học tập Chưa đạt là  (HS) | 0,5  0,25  0,25 |
|  | B | Tỉ số % của học sinh có học tập Chưa đạt so với học sinh cả khối là | 0,5 |
| **4(2đ)** |  | a) Vẽ được đường thẳng d.   * Lấy đúng các điểm A, B, C * Vẽ đúng tia BC   b) Vì M là trung điểm của AB nên AM=MB=AB:2=8:2=4cm | 1,0  0,1 |
| 5  (1 đ) |  | =  = | 0,5  0,5 |