**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II TOÁN 6 (THAM KHẢO)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **1** | Phân số | Mở rộng phân số, phân số bằng nhau | 20,5 |  |  | 10,75 |  |  |  |  | 94,5 |
| So sánh phân số, hỗn số dương | 10,25 |  |  | 11,0 | 10,25 |  |  |  |
| Các phép toán về phân số, hai bài toán về phân số |  |  | 10,25 |  |  | 11,0 |  | 10,5 |
| **2** | Số thập phân | Số thập phân, tính toán với số thập phân | 20,5 | 10,5 | 10,25 |  |  | 10,75 |  |  | 83,25 |
| Làm tròn và ước lượng, một số bài toán về tỉ số và tỉ số phần trăm  |  |  | 10,25 | 10,5 |  |  |  | 10,5 |
| **3** | Những hình hình học cơ bản | Điểm, đường thẳng, điểm nằm giữa hai điểm, tia, đoạn thẳng, độ dài đoạn thẳng, trung điểm đoạn thẳng. | 30,75 | 11,5 |  |  |  |  |  |  | 12,25 |
| **Tổng** | 82,0 | 22,0 | 30,75 | 32,25 | 10,25 | 21,75 |  | 11,0 | 100 |
| **Tỉ lệ %** | 40% | 30% | 20% | 10% | 100% |
| **Tỉ lệ chung** | 70% | 30% | 100% |

**BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HKI TOÁN 6**

**(THAM KHẢO)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/Chủ đề** | **Mức độ đánh giá** |  | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **SỐ - ĐAI SỐ** |
| 1 | **PHÂN SỐ** | Mở rộng phân số, phân số bằng nhau | ***Nhận biết:***- Nhận biết được phân số với tử số hoặc mẫu số là số nguyên.- Nhận biết được số đối của một phân số.***Thông hiểu***- Hiểu được hai phân số bằng nhau | 2TN | 1TL |  |  |
| So sánh phân số, hỗn số dương | ***Nhận biết:***- Nhận biết được hỗn số dương, viết được hỗn số dương về phân số và ngược lại.***Thông hiểu:***- So sánh được hai phân số cho trước. | 1TN | 1TL | 1TN |  |
| Các phép toán về phân số, hai bài toán về phân số | ***Thông hiểu:***- 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).***Vận dụng:***- 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 gắn với các phép tính về phân số***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. |  | 1TN | 1TL | 1TL |
| 2 | **Số thập phân** | Số thập phân, tính toán với số thập phân, ước lượng số thập phân | ***Nhận biết:***Nhận biết được số thập phân, số đối của một số thập phân.***Thông hiểu:***- So sánh được hai số thập phân cho trước.- Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với số thập phân.***Vận dụng:***- Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với số thập phân trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí). | 1TN1TL | 2TN1TL | 1TL |  |
| Làm tròn và ước lượng, một số bài toán về tỉ số và tỉ số phần trăm | ***Nhận biết:*** – Nhận biết được số thập phân âm, số đối của một số thập phân.***Thông hiểu:***– So sánh được hai số thập phân cho trước.***Vận dụng cao:***– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(phức hợp, không quen thuộc)*** gắn với các phép tính về số thập phân, tỉ số và tỉ số phần trăm. | 1TN | 1TL |  | 1TL |
| **HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG** |
| 3 | Những hình hình học cơ bản | Điểm, đoạn thẳng, độ dài đoạn thẳng, trung điểm cùa đoạn thẳng | ***Nhận biết:*** Nhận biết được những quan hệ cơ bản giữa điểm, đường thẳng: điểm thuộc đường thẳng, điểm không thuộc đường thẳng- Nhận biết được khái niệm ba điểm thẳng hàng, điểm nằm giữa hai điểm, khái niệm tia.- Nhận biết được khái niệm đoạn thẳng, trung điểm của đoạn thẳng. | 3TN1TL |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|   (*Đề gồm có 03 trang*) | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II NĂM HỌC 2022-2023****Môn: TOÁN – Lớp 6****Thời gian**: 90 phút (không kể thời gian giao đề) **(THAM KHẢO)** |

**Phần 1. Trắc nghiệm khách quan. *(3,0 điểm)*** Mỗi câu sau đây đều có 4 lựa chọn, trong đó chỉ có 1 phương án đúng**.** Hãy khoanh tròn vào phương án đúng trong mỗi câu dưới đây:

**Câu 1. [NB – TN1]** Cách viết nào sau đây cho ta một phân số?

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

**Câu 2**. **[NB – TN2]** Số đối của phân số  là phân số nào?

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

**Câu 3. [NB – TN3]** Khi đổi hỗn số  thành phân số, ta được phân số nào sau đây là đúng?

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

**Câu 4: [NB – TN4]** Phân số  được viết dưới dạng hỗn số là số nào?

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

**Câu 5: [VD – TN5]** Phép toán  được kết quả bằng bao nhiêu?

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

 **Câu 6**. **[NB – TN6]** Số đối của 2,34 là số nào?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **A. 0** | **B.** -2,34 | **C.** 23,4 | **D.** -23,4 |

**Câu 7 : [TH – TN7]** Kết quả của phép tính (-2,3).1,7 + (-2,3). 8,3 bằng bao nhiêu :

1. 23 **B.** -23 **C.** 100 **D.** 23,1

**Câu 8**. **[NB – TN8]** Viết lại phân số  dưới dạng số thập phân, ta được kết quả là bao nhiêu?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **A. -0,3** | **B.** -0,03 | **C. -0,003** | **D**. -0,0003 |

**Câu 9. [TH – TN9]**  quả dưa hấu nặngkg . Vậy quả dưa hấu nặng bao nhiêu kg ?

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

**Câu 10. [NB – TN10]** Cho hình vẽ, hãy chọn câu trả lời ĐÚNG

**A.** Điểm nằm giữa hai điểm  và  .

**B.** Tia  là tia đối của tia .

**C.** Đường thẳng  chứa điểm .

**D.** Tia cắt đường thẳng  tại .

**Câu 11. [NB – TN11]** Điểm A không thuộc đường thẳng d được kí hiệu ?

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

**Câu 12.**  **[NB – TN1]** Nếu $M$ là trung điểm của đoạn thẳng $AB$ thì

**A.** M cách đều hai điểm A và B

**B.** $M $nằm giữa hai điểm $A$ và $B$.

**C.** M nằm giữa và cách đều A và B

**D.** $M$ có thể trùng với điểm $A$, hoặc trùng với điểm $B$ hoặc nằm giữa hai điểm $A$ và $B$.

**Phần 2: Tự luận *(7,0 điểm)***

**Bài 1.*(1,75 điểm)***

a) **[NB] (0,75 điểm)** Cặp  phân số  và  sau đây có bằng nhau không, vì sao?

b) **[NB] ( 1,0 điểm)** Viết lại phân số dưới dạng hỗn số: 

**Bài 2.*(1,0 điểm)* [VD]**

Thực hiện phép tính

a); b) ; c)  

**Bài 3.*(1,0 điểm)* [VDC]**

a) Tìm x biết

 b) Do dịch COVID- bùng phát lần thứ , công ty tại TP Bắc Ninh thi đua làm khẩu trang N cho tuyến đầu chống dịch COVID- trong  ngày . Ngày đầu làm được tổng số sản phẩm. Ngày thứ hai làm được  số sản phẩm còn lại và thêm  cái khẩu trang. Ngày thứ ba làm được cái khẩu trang cuối cùng. Tính số khẩu trang của công ty đã làm trong  ngày thi đua?

**Bài 4: (1,25 điểm)**

 a) **[NB] (0,5đ)** Viết các phân số thập phân dưới dạng số thập phân : 

b) **[VD] ( 0,75 điểm)** Cho hai đoạn thẳng  và . Biết . Tìm tỉ số độ dài của đoạn thẳng  và 

**Bài 5:** **[VD] (0,75 điểm)**  Tính các biểu thức sau một cách hợp lý :





Bài 6: **[NB] (1,5đ)**  Cho hình vẽ sau:

****

a) Điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại?

b) Kể tên tia gốc B có trong hình

c) Kể tên các đoạn thẳng có trong hình

------------ **Hết** -------------

|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****......** | **KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II NĂM HỌC 2022-2023****ĐÁP ÁN & HƯỚNG DẪN CHẤM** **Môn :** Toán **– Lớp : 6****(THAM KHẢO)** |

**I.TRẮC NGHIỆM:** *(3,0 điểm) Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,25 điểm*

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

**II. TỰ LUẬN:** *(7,0 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **1a****(1,0 đ)** |  vì ; | *0,5**0,5* |
| **1b****(1,0đ)** |  | *0,5**0,5* |
| **2a****(1,0)** | a)  | *0,25* |
| b)  | *0,25* |
|  | *0,25* |
|  | *0,25* |
| **3a****(0,5 đ)** |  Vậy  | *0,25**0,25* |
| **3b****(0,5đ)** | Trong ngày đầu công ty đó sau khi làm còn lại: (tổng số khẩu trang).Ngày thứ hai làm được  số sản phẩm còn lại , tức là:  (tổng số khẩu trang ).Số khẩu trang còn lại là:  (tổng số khẩu trang).Vậy  khẩu trang ứng với (tổng số khẩu trang).Tổng số khẩu trang N công ty đó làm là: (khẩu trang). | *0,25**0,25* |
| **4a****(0,5đ)** | ; ;  | *0,25**0,25* |
| **4b****(0,75đ)** | Ta có: Vậy tỉ số độ dài của đoạn thẳng  và đoạn thẳng  là:   | *0,25**0,5* |
| **5a****(0,25đ)** | a) | *0,5* |
| **5b****(0,25đ)** |  b) | *0,25* |
| **6****(1,25đ)** | a) Điểm B nằm giữa hai điểm còn lạib) Các tia gốc B: Bx, Byc) Các đoạn thẳng có trong hình: AB, AC, BC | *0,25**0,5**0,75* |

***(Lưu ý: Học sinh giải cách khác đúng vẫn đạt điểm tối đa câu đó)***