1. **KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 2**

**MônToán - Lớp6 - Thời gian làm bài 90 phút**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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****15 tiết** **(40% - 4đ)** | Phân số. Tính chất cơ bảncủa phân số. So sánh phânsố. | 2(0,5đ) |  |  |  |  | 1(2đ) |  |  | 25% |
| Cácphéptínhvớiphânsố |  |  | 2(0,5đ) |  |  |  |  | 1(1đ) | 15% |
| **2** | **Số thập phân****11 tiết** **(35%-3,5đ)** | Số thập phân và các phéptính với số thập phân. Tỉ số và tỉ số phần trăm | 4(1đ) |  |  | 1(2,5đ) |  |  |  |  | 35% |
| **3** | **Những hình học cơ bản****10 tiết** **(25%-2,5đ)** | Điểm,đường thẳng,tia | 3(0,75đ) |  |  |  |  |  |  |  | 7,5% |
| Đoạn thẳng.Độ dài đoạn thẳng | 1(0,25đ) | 1(1,5đ) |  |  |  |  |  |  | 17,5% |
| **Tổng (Câu – điểm)** | **10****(2,5đ)** | **1****(1,5đ)** | **2****(0,5đ)** | **1****(2,5đ)** |  | **1****(2đ)** |  | **1****(1đ)** | **16****(10đ)** |
| **Tỉ lệ %** | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** | **100%** |

1. **BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II**

**MônToán - Lớp6 - Thời gian làm bài 90 phút**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **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****15 tiết** **(40% - 4,0đ)** | Phân số. Tính chất cơ bảncủa phân số. So sánh phân số. | **\* Nhận biết:**- Nhận biếtđượcphânsố vớitử sốhoặc mẫu số làsốnguyênâm.- Nhậnbiếtđượckháiniệmhaiphânsốbằngnhauvànhậnbiếtđượcquytắcbằngnhaucủahaiphân số.- Nêuđược haitínhchấtcơbảncủaphânsố.- Sosánhđượchaiphânsốcho trước.- Nhận biếtđượcsốđốicủamộtphânsố.- Nhậnbiết đượchỗn sốdương. | 1 (TN)2 (TN) |  |  |  |
| **\*Thông hiểu:**- Thựchiện đượccácphéptínhcộng,trừ,nhân,chiavới phân số.- Tính được giá trị phân số của một số cho trước và tính được một số biếtgiátrị phân số củasốđó. |  | 3 (TN)4 (TN) |  |  |
|  |  |  | **\*Vận dụng:**- Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phépnhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với phân số trong tính toán(tính viếtvàtínhnhẩm,tínhnhanh mộtcáchhợplí).- Tính được giá trị phân số của một số cho trước và tính được một số biếtgiátrị phân số củasốđó.- Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với các phép tính về phânsố. |  |  | Câu 2 (TL) | Câu 4 (TL) |
| **2** | **Số thập phân****11 tiết** **(35%-3,5đ)** | Số thập phân và các phéptính với số thập phân. Tỉ sốvà tỉ số phầntrăm | **\* Nhận biết:**- Nhận biết đượcsố thập phânâm,sốđối củamộtsốthậpphân.- Sosánhđượchaisốthậpphânchotrước.- Thựchiện đượcước lượngvàlàmtrònsốthập phân.- Tính được giá trị phần trăm của một số cho trước và tính được một sốbiếtgiátrịphần trămcủasốđó. | 5 (TN)6 (TN)7 (TN)8 (TN) |  |  |  |
| **\*Thông hiểu:**- Thựchiện đượccácphép tínhcộng,trừ,nhân,chiavới số thậpphân. |  | Câu 1 (TL) |  |  |
| **3** | **Những hình học cơ bản****10 tiết** **(25%-2,5đ)** | Điểm,đường thẳng,tia | **\* Nhận biết:**- Nhận biết được những quan hệ cơ bản giữa điểm, đường thẳng: điểmthuộc đường thẳng, điểm không thuộc đường thẳng; tiên đề về đườngthẳng đi quahai điểmphânbiệt.- Nhận biết đượckhái niệmhaiđườngthẳngcắtnhau,songsong.- Nhận biết được khái niệm ba điểm thẳng hàng, ba điểm không thẳnghàng.- Nhậnbiết đượckhái niệmđiểmnằmgiữahai điểm.- Nhậnbiết đượckhái niệmtia. | 9 (TN)10 (TN)11 (TN)Câu 3 (TL) |  |  |  |
| Đoạnthẳng.Độdàiđoạn thẳng. | **\* Nhận biết:**- Nhậnbiếtđượckháiniệmđoạnthẳng,trungđiểmcủađoạnthẳng,độdài đoạnthẳng. | 12 (TN) |  |  |  |
| Tổng |  | 11 | 3 | 1 | 1 |
| Tỉ lệ % |  | 40% | 30% | 20% | 10% |
| Tỉ lệ chung |  | 70% | 30% |

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT ĐẠI LỘC****TRƯỜNG TH&THCS ĐẠI TÂN** | **KIỂM TRA GIỮA KỲ II NĂM HỌC 2022-2023****Môn: TOÁN – Lớp 6****Thời gian:90 phút (*không kể thời gian giao đề)*** |

**ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ II – TOÁN 6**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3 điểm)**

**Câu 1 (NB):** Cách viết nào cho ta phân số trong các cách viết sau?

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

**Câu 2(NB):**Phân số nào sau đây bằng phân số?

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

**Câu 3 (TH):** Kết quả phép tính  là

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

**Câu 4 (TH):**của 30 được kết quả là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 6. | B. 12. | C. 60. | D. 75. |

**Câu 5 (NB):**Trong các số sau, số nào là số thập phân âm ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 89. | B. -89. | C. -8,9. | D. 8,9. |

**Câu 6(NB):**Phân số  được viết dưới dạng số thập phân là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 5,2. | B.52,0. | C. 0,52. | D. 0,052. |

**Câu 7(NB):**Số đối của số thập phân 3,5 là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. -3,5. |  B. 3,5. | C. -35. | D. 5,3. |

**Câu 8 (NB):**Số 185,327 được làm tròn đến hàng phần trăm ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 185,3. | B.185,33. | C. 185,32. | D. 200. |

**Câu 9(NB):** Điểm M không thuộc đường thẳng a được kí hiệu là

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

**Câu 10(NB):** Có bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt A và B?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Vô số đường thẳng | B. 3 | C. 2 | D. 1 |

**Câu 11(NB):** Cho hình vẽ: Có bao nhiêu tia trong hình vẽ đã cho ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2. | B. 1. | C. 3. | D. 4. |



**Câu 12 (NB):**Cho hình vẽ:

Biết AB = 3cm, AC = 8cm. Độ dài BC = ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 11cm | B. 5cm | C. 3cm | D. 8cm |

**II. TỰ LUẬN(7,0 điểm)**

**Câu 1(TH). (2,5đ)**

a) Tính hợp lí:(-11,4) + 3,7 + 11,4 + 6,3

b) Tính giá trị của biểu thức: 2,75 - (2,75 – 4,5)

c) Tìm x, biết: 1,6 : x = -0,5 – 0,3

**Câu 2 (VD). (2đ**) : Thắng ra siêu thị mua  kg quả bơ sáp, kg táo. Giá (chưa tính thuế) của 1kg bơ sáp là đồng, 1kg táo là đồng

a) Tính tổng số tiền hàng.

b) Khi thanh toán Thắng phải trả thêm thuế VAT (thuế giá trị gia tăng) được tính bằng 10% tổng số tiền hàng. Tính số tiền Thắng phải thanh toán.

**Câu 3 (NB).(1,5đ)** Cho hình vẽ



1. Hãy kể tên các cặp tia đối nhau ?
2. Hình vẽ trên có bao nhiêu đoạn thẳng, hãy kể tên các đoạn thẳng đó ?

**Câu 4(VDC). (1đ)** Kết quả kiểm trahọc kỳ II của 42 học sinh lớp 6A của một trường THCS được xếp thành 3 loại: Tốt, Khá, Đạt (không có học sinh Chưa đạt). Trong đó, số học sinh xếp loại Tốt chiếm  sốhọc sinh cả lớp. Số học sinh xếp loại Tốt cũng bằng 75% sốhọc sinh xếp loại Khá.

1. Tính số học sinh mỗi loại của lớp.
2. Biết 25% số học sinh xếp loại Tốt của khối 6 bằng  số học sinh của lớp 6A. Tính số học sinh xếp loại Tốt của khối 6 ở trường THCS.

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

**ĐÁP ÁN**

1. **Trắc nghiệm**

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

1. **Tự luận**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU**  | **NỘI DUNG** | **BIỂU ĐIỂM** |
| **Câu 1:** (2,5đ) | 1. (-11,4) + 3,7 + 11,4 + 6,3

= [(-11,4)+ 11,4] + (3,7 + 6,3) = 10 | 0,75đ |
| b) 2,75 – (2,75 – 4,5) = 2,75 – 2,75 + 4,5 = 4,5 | 0,75đ |
| 1. 1,6 : x = - 0,5 – 0,3

 1,6 : x = - 0,8 x = 1,6 : (-0,8) x = -2 Vậy x = -2 | 1,0đ |
| **Câu 2:** (2,0đ) |  a) Tổng số tiền hàng Thắng đã mua là:$ 3,5.40 000+2.25 000=140 000+50 000=190000$ (đồng) | 1,0đ |
|  b) Số tiền thuế giá trị gia tăng VAT là:$190000.\frac{10}{100}=19 000$(đồng) Số tiền Thắng phải thanh toán là:$ 190 000+19 000=209 000$ (đồng) |  1,0đ |
| **Câu 3**(1,5đ) | 1. Các cặp tia đối nhau là: Ax và Ay ; Dx và Dy; Ex và Ey
 | 0,75đ |
| 1. Trên hình vẽ có 3 đoạn thẳng: AD; DE; AE.
 | 0,75đ |
| **Câu 4**(1,0đ) | 1. Số học sinh xếp loại Tốt là (học sinh)

Số học sinh xếp loại Khá là(học sinh)Số học sinh xếp loại Đạt là42 – 12 – 16= 14 (học sinh) | 0,5đ |
| 1. số học sinh của lớp 6A là (học sinh)

Số học sinh xếp loại Tốt của khối 6 ở trường THCS là (học sinh) | 0,5đ |