**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1 TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | Số tự nhiên(24 tiết) | Số tự nhiên. Số La Mã. Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên | 3(TN1,2,3)0,75 đ | 1(TL2a)1 ,0đ | 1(TN6)0,25đ | 2(TL1b,3)2,0đ |  | 1(TL2b)1đ |  | 1(TL5)1đ | 6,5 |
| Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và bội chung |  |  | 2(TN4,7)0,5đ |  |  |  |  |  |
| **3** | Các hình phẳng trong thực tiễn (10 tiết) | Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều. |  | 1(TL1a)1 ,0đ |  |  |  |  |  |  | 3,5 |
| Hình chữ nhật, Hình thoi, hình bình hành, hình thang cân. | 1(TN 5)0,25 đ |  | 1(TN 8)0,25đ | 1(TL 4a)1,0đ |  | 1(TL4b)1đ |  |  |
| **Tổng: Số câu** **Điểm** | 41,0đ | 22,0đ | 41,0đ | 33,0đ |  | 22đ |  | 11đ | 1510,0đ |
| **Tỉ lệ %** | 30% | 40% | 20% | 10% | 100% |
| **Tỉ lệ chung** | 70% | 30% | 100% |

|  |  |
| --- | --- |
| **ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3****TRƯỜNG THCS THĂNG LONG** | **ĐỀ THAM KHẢO GIỮA HỌC KÌ I****NĂM HỌC 2023 – 2024** **Môn: TOÁN – Lớp 6****Thời gian**: 60 phút (không kể thời gian giao đề)   |

**I-TRẮC NGHIỆM (2,0 điểm)**

**Câu 1**. Trong các số sau số nào là số tự nhiên?

**A.** $ \frac{3}{5}$. **B.** 2023. **C.**$4\frac{1}{7}$ . **D.** 3,9.

**Câu 2**. Số 21 trong hệ La Mã viết là:

**A.** XX. **B.** XX. **C.** XXI. **D.** XIX.

**Câu 3**. Thứ tự thực hiện các phép tính đối với biểu thức không có dấu ngoặc là :

**A.** Nhân và chia  Luỹ thừa  Cộng và trừ.

**B.** Cộng và trừ  Nhân và chia  Luỹ thừa.

**C.** Luỹ thừa  Nhân và chia  Cộng và trừ.

**D.** Luỹ thừa  Cộng và trừ  Nhân và chia.

**Câu 4.** Số nào là ước của 10?

**A.** 3. **B.**7. **C.**5. **D.**8.

**Câu 5.** Trong các hình sau, hình nào là hình thang cân:



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

**Câu 6.** Trong bài tính , phép tính nào được thực hiện đầu tiên?

**A.** Phép tính . **B.** Phép tính .

**C.** Phép tính . **D.** Phép tính .

**Câu 7**. [Tìm số tự nhiên a, b thỏa mãn $\overbar{2a5b}$ chia hết cho các số 2; 5 và 9](https://vietjack.online/cau-hoi/573974/tim-so-tu-nhien-a-b-thoa-man-2a4b-chia-het-cho-cac-so-2-3-5-va-9-a-3-b-0)

**A.** a = 1, b = 0. **B.** a = 2, b = 0.

**C.** a = 0, b = 1. **D.** a = 0, b = 2.

**Câu 8**. Hình thoi có độ dài cạnh 20 cm thì chu vi hình thoi là :

**A.** 40cm **B.** 20cm **C.** 80cm **D.** 200cm

**II- TỰ LUẬN (8,0 điểm)**

**Câu 1** **(2,0 điểm).**

1. Viết tên các đỉnh và các cạnh bằng nhau của tam giác đều sau:

A

B C

1. Thực hiện phép tính: $2023^{0}+ 8^{9}:8^{7}+18:3$

 **Câu 2** **(2,0 điểm).** Tìm x

|  |  |
| --- | --- |
| a) 3x + 5 = 23  |  b) (6 + x).43 = 45 |

 **Câu 3** **(1,0 điểm).**

Một người đặt 30 kg gạo, được cửa hàng giao về tận nhà và tính tiền 650000 đồng (kể cả phí ship). Biết phí ship là 20000 đồng. Hỏi 1 kg gạo có giá bao nhiêu?

 **Câu 4** **(2,0 điểm).**

a) Hãy vẽ hình chữ nhật EFGH có cạnh EF = 4 cm; EG = 3cm và kể tên các đường chéo của hình chữ nhật đó.

b) Tính diện tích của hình thoi có độ dài hai đường chéo lần lượt là 6cm và 2dm chu vi.

 So sánh diện tích hình thoi và diện tích hình chữ nhật ở câu a.

**Câu 5** **(1,0 điểm).**

Vào năm học mới mẹ bạn Mai cho bạn 250 000đ đi nhà sách mua dụng cụ học tập. Bạn Mai mua 3 cây bút bi, 20 quyển tập, 1 cây compa và 1 cây thước thẳng, 1 cây thước eke, 1 cây thước đo độ. Hỏi bạn Mai có đủ tiền trả hay không? Bạn Mai thừa hay thiếu bao nhiêu tiền? Biết giá 1 cây bút bi là 5000 đ, giá 1 quyển tập là 8000 đồng, giá 1 cây compa là 45000 đ và giá 1 cây thước thẳng là 5000 đồng, giá cây thước eke là 4000 đồng, 1 cây thước đo góc là 4000 đồng .

---**Hết---**

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM: mỗi câu đúng 0,25 điểm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Đ.án** | **B** | **C** | **C** | **C** | **A** | **A** | **B** | **C** |

**PHẦN II. TỰ LUẬN:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| 1(2,0 đ) | 1. Tên các đỉnh : A, B,C

Tên các cạnh bằng nhau : AB=AC=BC | 0,5x2 |
| 1. $2023^{0}+ 8^{9}:8^{7}+18:3$

= 1 + 82 + 6= 1 + 64 +6 = 101 | 0,50,250,25 |
| 2(2,0 đ) |

|  |  |
| --- | --- |
| a) 3x + 5 = 23  |  |

 3x = 23– 5 3x = 18x = 18 : 3 x = 6  | 0,25x4 |
|  b) (6 + x).43 = 45 ( 6+x) = 45: 43 6+x = 42 6+ x=16  x=16-6=10 | 0,25x4 |
| 3(1,0 đ) | Giá tiền 1kg gạo: (650 000-20 000): 30 = 21 000( đồng) | 1,0 |
| 4(2,0 đ) | 1. Vẽ đúng và kể tên đường chéo đúng
 | 1,0 |
| 5(1,0) | Giải:Số tiền bạn Mai mua dụng cụ học tập:3.5000 + 20.8000 + 1. 45 000 + 5000 + 4000.2 = 233 000 ( đồng)Ta thấy 233 000 < 250 000; 250 000 – 233 000 = 17 000 Vậy Mai đủ tiền mua dụng cụ.Tiền thừa: 17 000( đồng) | 0,25 x 4 |