|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT QUẬN BÌNH THẠNH**  **TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN BÉ**  **ĐỀ THAM KHẢO**  *(Đề 1)* | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC: 2022 – 2023**  **MÔN: TOÁN – LỚP: 6**  **Thời gian làm bài: 90 phút**  *(không kể thời gian phát đề)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM) *chọn phương án trả lời đúng trong mỗi câu sau***

Câu 1 : Viết tập hợp sau bằng cách liệt kê các phần tử:

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

Câu 2 : Cho . Khẳng định nào sau đây không đúng ?

A.  B.  C.  D. 

Câu 3 : Cho số tự nhiên 29 .Cách ghi số La mã

A.XXIX B.XXVIIII C.XXXI D.Tất cả đều sai

Câu 4 : Kết quả của phép toán [16 là:](https://vietjack.online/cau-hoi/572129/ket-qua-cua-phep-toan-2-4-50-25-13-7-la-100-95-105)

A.5 B.27 C. 1 D. 1 kết quả khác

Câu 5 : kết quả của phép toán 75 : 5 + 10 – 4 là

A. 1 B. 21 C. 15 D. 6

Câu 6 : Trong các số 2020; 2017; 2018; 2019.Số nào chia hết cho 5.

A. 2020 B. 2017 C. 2018 D. 2019

Câu 7 : **Tập hợp các ước của 8 là:**

**A. {1; 2; 3; 4; 8} B. {1; 2; 4; 8} C. {1; 2; 4} D. {2; 4; 8}**

Câu 8 : Phân tích số 14 ra thừa số nguyên tố cách nào sau đây là đúng.

A. 14 .1 B. 7 + 7 C. 2 . 7 D. 34 : 2

Câu 9 : Trong các hình sau, hình nào là tam giác đều:



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

Câu 10 : Trong các hình sau, hình nào là hình thoi

Chart, line chart

Description automatically generated

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

Câu 11 : Chu vi hình chữ nhật có diều dài cm và chiều rộng cm là:

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

Câu 12 : Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 36cm, chiều rộng bằng  chiều dài. Diện tích của hình chữ nhật là:

A.  B.  C.  D. 

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

Bài 1 : Tính hợp lý (3đ)

a. 382 + 134 + 102 + 266 + 218

b. 49 . 116 + 49 . 87 – 49. 3

c. 189 – [(46 - 18).5 + 40] : 32

Bài 2 : Tìm x

1. x + 13 = 27
2. 85 – 9x = 49
3. 2x = 8

Bài 3 :

Người ta muốn chia 240 bút ; 180 quyển vở thành những phần thưởng như nhau .

1. Hỏi có thể chia được nhiều nhất mấy phần thưởng ?
2. Mỗi phần thưởng có bao nhiêu bút ? bao nhiêu vở ?

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT QUẬN BÌNH THẠNH**  **TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN BÉ**  **ĐỀ THAM KHẢO**  *(Đề 2)* | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC: 2022 – 2023**  **MÔN: TOÁN – LỚP: 6**  **Thời gian làm bài: 90 phút**  *(không kể thời gian phát đề)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM) *chọn phương án trả lời đúng trong mỗi câu sau***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 1:** | Cách viết đúng tập hợp A gồm các số tự nhiên nhỏ hơn 7 là: | |
|  | A. | A = { 1; 2; 3; 4; 5;6} B. A = |
|  | C. | A = { 0; 1; 2; 3 ;4} D. A = { 0; 1; 2; 3; 4; 5} |

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 2:** | Cho tập C={ x, 2; 3; 4}. Phần tử nào sau đây thuộc tập C  A. 1 B. x C. 7 D. 8 |

**Câu 3**: Chữ số la mã sau XIV là số nào sau đây:

1. 14 B. 16 C. 24 D. 1 kết quả khác

**Câu 4:** Tổng 15 - 10 - 2 chia hết cho số nào sau đây:

A.13 B. 3 C. 7 D. 1 kết quả khác

**Câu 5:** 32 + 42 :6 – 5 có kết quả là :

A. 51 B.11 C. 8 D. 1 kết quả khác

**Câu 6**: Điền vào dấu \* chữ số nào để được số có 3 chữ số chia hết cho 5 : 11\*

1. 8 B. 3 C. 0 hoặc 5 D. 2

**Câu 7**: Ư(25) gồm những số sau:

1. { 1;5} B. { 1;3;5} C. { 1;5;25} D. {1;5;5;25}

**Câu 8**: Phân tích 28 ra thừa số nguyên tố

1. 4.7 B. 22.7 C. 14.2 D. 1.28

Câu 9 : Trong các hình sau, hình nào là lục giác đều:



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

Câu 10 : Trong các hình sau, hình nào là hình thoi

Chart, line chart

Description automatically generated

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

**Câu 11:** Công thức tính chu vi của hình chữ nhật có độ dài 2 cạnh m; n là:

A. C = 4m B. C =  (m+n) C. C = 2(m+n) D. C = mn

Câu 12 : Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 12cm, chiều rộng bằng  chiều dài. Diện tích của hình chữ nhật là:

A. B. C. 4 D. 36

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

**Bài 1: Tính hợp lí (3 điểm )**

a/ 29 + 102 + 37 + 898 + 63

b/ 12 . 52 + 52 . 173 – 52 . 85

c/ 23 . 3 + [181 - (11 - 2)2]

**Bài 2: Tìm x ( 3 điểm )**

a/ x + 120 = 190

b/ 230 – 4x = 30

c/ 4x = 64

**Bài 3**: ( 1 điểm)

Có 90 bút và 72 quyển vở. Người ta muốn chia số bút và số vở đó thành một số phần thưởng như nhau gồm cả bút và vở.

1. Hỏi có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu phần thưởng?
2. Khi đó mỗi phần thưởng có bao nhiêu bút, bao nhiêu vở?

|  |  |
| --- | --- |
|  | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2022 - 2023**  **ĐÁP ÁN & HƯỚNG DẪN CHẤM**  **Môn: Toán – đề 1** |

**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** | D | D | A | B | B | A | B | C | C | A | A | C |

**II. TỰ LUẬN:** *(7,0 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **1a**  *(1đ)* | 382 + 134 + 102 + 266 + 218  = ( 382 + 218 ) + ( 134 + 266 ) + 102  = 600 + 400 + 102  =1102 | *0,5*  *0,25*  *0,25* |
| **1b**  *(1đ)* | 49 . 116 + 49 . 87 – 49. 3  =49.(116 + 87 – 3 )  = 49. 200  =9800 | *0,5*  *0,25*  *0,25* |
| **1c**  *(1đ)* | 189 – [(46 - 18).5 + 40] : 32  = 189 – [ 28.5 + 40 ] : 9  = 189 – [140 + 40 ] : 9  = 189 – 180 : 9  =189 – 20  =169 | *0,25*  *0,25*  *0,25*  *0,25* |
| *2a*  *(1đ)* | x + 13 = 27  x = 27 – 13  x = 14 | *0,5*  *0,5* |
| **2b**  *(1đ)* | 85 – 9x = 49  9x = 85 – 49  9x = 36  X = 36 : 9  X = 4 | *0,25*  *0,25*  *0,25*  *0,25* |
| **2c**  *(1đ)* | 2x = 8  2x = 23  Suy ra x = 3 | *0,5*  *0,5* |
| **3a**  *(1,0đ)*  *3b* | Gọi x là số phần thưởng được chia nhiều nhất  Ta có  Suy ra x = Ư CLN ( 240 ; 180 )  Phân tích các số ra tsnt  240 = 24 . 3 . 5  180 = 22 . 32 .5  Chọn tsnt chung là 2 ; 3 ; 5  Ư CLN ( 240 ; 180 ) = 22 .3 .5  = 60  Suy ra x = 60  Vậy số phần thưởng được chia nhiều nhất là 60 phần  Khi đó mỗi phần thưởng có  Số Bút  240 : 60 = 4 (bút)  Số vở  180 : 60 = 3 (quyển) | *0,25*  *0,25*  *0,25*  *0,25* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2022 - 2023**  **ĐÁP ÁN & HƯỚNG DẪN CHẤM**  **Môn: Toán – đề 2** |

**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** | B | B | A | B | B | C | C | B | D | A | C | D |

**II. TỰ LUẬN:** *(7,0 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **1a**  *(1đ)* | 29 + 102 + 37 + 898 + 63  = ( 102 + 898 ) + ( 37 + 63 ) + 29  = 1000 + 100 + 29  =1129 | *0,5*  *0,25*  *0,25* |
| **1b**  *(1đ)* | 12 . 52 + 52 . 173 – 52 . 85  = 52 ( 12 + 173 – 85 )  = 52. 100  =5200 | *0,5*  *0,25*  *0,25* |
| **1c**  *(1đ)* | 23 . 3 + [181 - (11 - 2)2]  = 8 . 3 + [ 181 – 81 ]  = 24 + 100  = 124 | *0,5*  *0,25*  *0,25* |
| *2a*  *(1đ)* | x + 120 = 190  x = 190 – 120  x = 70 | *0,5*  *0,5* |
| **2b**  *(1đ)* | 230 – 4x = 30  4x = 230 – 30  4x = 200  x = 200 : 4  x= 50 | *0,25*  *0,25*  *0,25*  *0,25* |
| **2c**  *(1đ)* | 4x = 64  4x  = 43  Suy ra x = 3 | *0,5*  *0,5* |
| **3a**  *(1,0đ)*  *3b* | Gọi x là số phần thưởng được chia nhiều nhất  Ta có  Suy ra x = Ư CLN ( 90 ; 72 )  Phân tích các số ra tsnt  90 = 2 . 32 . 5  72 = 23 . 32  Chọn tsnt chung là 2 ; 3  Ư CLN ( 90;72 ) = 2 .32  = 18  Suy ra x = 18  Vậy số phần thưởng được chia nhiều nhất là 18 phần  Khi đó mỗi phần thưởng có  Số Bút  90: 18 = 5 (bút)  Số vở  72:18 = 4 (quyển) | *0,25*  *0,25*  *0,25*  *0,25* |