|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT QUẬN BÌNH THẠNH**  **TRƯỜNG THCS ĐIỆN BIÊN**  **ĐỀ THAM KHẢO** | **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)**

1. (NB) Tập hợp M các số tự nhiên khác 0 và lớn hơn hoặc bằng 4 được viết là:

A. M =  B. M = 

C. M =  D. M = 

1. (NB) Khẳng định nào sau đây đúng

A.Số 1 là số tự nhiên nhỏ nhất B. Số 999 999 là số tự nhiên lớn nhất

C.77 D. 1999 > 2000

1. (NB) Tích 6.6.6.6.6 được viết gọn là

A.56 B. 65 C. 5.6 D.66

**Câu 4**. (NB) Số nào sau đây là bội của 6:

A.9 B. 8 C. 7 D. 6

**Câu 5.** (NB) Tập hợp các ước của 10 là

A.  B.  C.  D. 

**Câu 6**. (NB) Số nào trong các số sau là hợp số

A.13 B. 29 C. 11 D. 45

**Câu 7.** (NB) Xét số a = . Thay dấu \* bởi chữ số nào để a là một số nguyên tố

A. 4 B. 9 C. 7 D. 0

**Câu 8.** (NB) Một xe taxi chở được không quá 4 người. Cần ít nhất bao nhiêu xe taxi để chở hết 17 bạn

A.3 B.4 C.5 D. 6

**Câu 9.** (NB) BCNN(3; 4; 6) là

A.6 B.12 C.36 D. 72

**Câu 10**. (NB) Trong các hình sau, hình nào là hình lục giác đều:



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

**Câu 11.** (NB) Chọn câu đúng trong các câu sau:

A. Tam giác đều có 3 cạnh bằng nhau.

B. Tam giác đều có 3 góc bằng nhau và bằng góc vuông.

C. Tam giác đều có 2 đường chéo bằng nhau.

D. Tam giác đều có 3 góc không bằng nhau.

**Câu 12**.(NB) Hình vuông có chu vi là 36cm. Cạnh của hình vuông đó là

A.36cm B.9cm C.6cm D.4cm

**II- TỰ LUẬN.**

1. *(1,25điểm)*
   1. *(0,75điểm)* (TH) Viết tập hợp các số tự nhiên lớn hơn 7 và nhỏ hơn 14.
   2. *(0,5điểm)* (NB) Viết các bội của 6 nhỏ hơn 54
2. *(1,0điểm)* (VD) Thực hiện phép tính:

|  |  |
| --- | --- |
| a) | b) |

1. *(1,0điểm)* (VD) Lớp 6A tổ chức đến thăm và tặng quà cho các bạn gặp khó khăn do dịch Covid. Dự định mỗi gói quà tặng bao gồm 10 quyển vở giá 10 000 đồng 1 quyển, 5 cây bút giá 5000 đồng 1 cây và 1 bộ thước giá 15 000 đồng. Hỏi mỗi gói quà có tổng trị giá bao nhiêu tiền?
2. *(1,25 điểm)* (TH)

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. Vẽ tam giác đều ABC có cạnh bằng 5cm. |  |

b) Kể tên các cạnh bằng nhau và các góc bằng nhau của tam giác đều ABC.

1. *(1,5 điểm)* (TH)

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. Quan sát hình bên. Hãy kể tên các cặp cạnh đối diện bằng nhau, các đường chéo của hình chữ nhật ABCD. |  |

* 1. Tính diện tích của hình chữ nhật ABCD biết AD = 3cm và AB = 2.AD

1. *(0,5 điểm)* (VDC) Bạn Hương và Hoa thường đến thư viện đọc sách. Bạn Hương cứ 8 ngày lại đến thư viện một lần. Bạn Hoa cứ 10 ngày lại đến thư viện một lần. Lần đầu cả hai bạn cùng đến thư viện một ngày. Hỏi sau ít nhất bao nhiêu ngày thì hai bạn lại cùng gặp nhau ở thư viện?

**Bài 7:** *(0,5 điểm)* (VDC) ) Một miếng đất hình thang cân, người ta làm lối đi là một hình bình hành bằng bê tông với các kích thước như hình vẽ. Phần còn lại người ta trồng hoa hướng dương. Chi phí cho mỗi mét vuông trồng hoa là 100 000 đồng. Hỏi chi phí để trồng hoa là bao nhiêu?



**12m**

.

**HẾT**

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I – TOÁN 6**

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

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

**PHẦN II. TỰ LUẬN:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | ***Bài 1*** *(1,25điểm)*  *a)(0,75điểm)* (TH) Viết tập hợp A các số tự nhiên lớn hơn 7 và nhỏ hơn 14.  *b)(0,5điểm)* (NB) Viết các bội của 6 nhỏ hơn 54 | |
| **1a** | A= | 0,75 |
| **1b** | Các bội của 6 nhỏ hơn 54 là 0;6;12;18;24;30;36;42;48 | 0,5 |
| **2** | ***Bài 2*** *(1,0điểm)* (VD) Thực hiện phép tính:   |  |  | | --- | --- | | a) | b) | | |
| **2a** | =  =17300 | 0,25  0,25 |
| **2b** | =  =  =58 | 0,25  0,25 |
| **3** | ***Bài 3*** *(1,0điểm)* (VD) Lớp 6A tổ chức đến thăm và tặng quà cho các bạn gặp khó khăn do dịch Covid. Dự định mỗi gói quà tặng bao gồm 10 quyển vở giá 10 000 đồng 1 quyển, 5 cây bút giá 5000 đồng 1 cây và 1 bộ thước giá 15 000 đồng. Hỏi mỗi gói quà có tổng trị giá bao nhiêu tiền? | |
|  | Số tiền một gói quà là:  10.10000 +5.5000+15000 = 140 000 (đồng) | 1,0 |
| **4** | ***Bài 4*** *(1,25 điểm)* (TH)   |  |  | | --- | --- | | * 1. Vẽ tam giác đều ABC có cạnh bằng 5cm.. |  |  * 1. Kể tên các cạnh bằng nhau và các góc bằng nhau của tam giác đều ABC | |
| **4a** |  | 0,75 |
| **4b** | AB=AC=BC  Góc A= góc B= góc C | 0,25  0,25 |
| **5** | ***Bài 5*** *(1,5 điểm)* (TH)   |  |  | | --- | --- | | 1. Quan sát hình bên. Hãy kể tên các cặp cạnh đối   diện bằng nhau, các đường chéo của hình chữ nhật ABCD. |  |  1. Tính diện tích của hình chữ nhật ABCD biết AD = 3cm và AB = 2.AD | |
| **5a** | Hai cặp cạnh đối AB = CD, AD = BC  Hai đường chéo bằng nhau: . | 0,5  0,25 |
| **5b** | AB= 2.AD= = 2.3 = 6cm  Diện tích của hình chữ nhật ABCD là 6.3 = 18 cm2 | 0,25  0,5 |
| **6** | ***Bài 6.*** *(0,5 điểm)* (VDC) Bạn Hương và Hoa thường đến thư viện đọc sách. Bạn Hương cứ 8 ngày lại đến thư viện một lần. Bạn Hoa cứ 10 ngày lại đến thư viện một lần. Lần đầu cả hai bạn cùng đến thư viện một ngày. Hỏi sau ít nhất bao nhiêu ngày thì hai bạn lại cùng gặp nhau ở thư viện? | |
|  | Số ngày ít nhất để hai bạn lại cùng trực nhật là BCNN của 8 và 10.  8= 23  10= 2.5  Suy ra BCNN (8; 10)=23.5 = 40  Vậy sau ít nhất 40 ngày hai bạn lại cùng trực nhật. | 0,25  0,25 |
| **7** | **Bài 7** *(0,5 điểm)* (VDC) Một miếng đất hình thang cân, người ta làm lối đi là một hình bình hành bằng bê tông với các kích thước như hình vẽ. Phần còn lại người ta trồng hoa hướng dương. Chi phí cho mỗi mét vuông trồng hoa là 100 000 đồng. Hỏi chi phí để trồng hoa là bao nhiêu  **12m** | |
|  | Diện tích lối đi hình bình hành  2.6 = 12 (m)  Diên tích miếng đất hình thang  (m2)  Diên tích trồng hoa hướng dương  60 – 12 = 48(m2)  Chi phí trồng hoa hướng dương:  100 000 . 48 = 4 800 000 (đồng) | 0,25  0,25 |