|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT QUẬN BÌNH THẠNH****TRƯỜNG THCS THANH ĐA****ĐỀ THAM KHẢO***(Đề có 03 trang)* |  **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I****NĂM HỌC: 2023 – 2024****MÔN: TOÁN – LỚP: 6****Thời gian làm bài: 90 phút***(không kể thời gian phát đề)* |

**I.PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)**

**Câu 1:(**NB) Thương và số dư của phép chia 53 : 9 là:

A. Thương là 5.Số dư là 9 B. Thương là 5. Số dư là 8

C. Thương là 7.Số dư là 3 D. Thương là 8. Số dư là 5

**Câu 2:** (NB) Phát biểu nào dưới đây là đúng?



A. Hình 1 là biển báo dừng lại có hình lục giác đều.

B. Hình 2 là biển báo chỉ đường có hình vuông.

C. Hình 3 là biển báo đường giao nhau có hình tam giác đều.

D. Cả A, B và C đều đúng.

 **Câu 3:** (NB) Tổng nào sau đây chia hết cho 8.

A.16+ 51 B. 48 + 80

C.7 + 12 D. 10+ 16

 **Câu 4:** (NB) Thứ tự thực hiện phép tính nào sau đây là đúng với biểu thức có dấu ngoặc ?

A. [ ] → ( ) →{ } B. ( ) →[ ] →{ }

C. { } → [ ] →( ) D. [ ] →{ }→ ( )

**Câu 5:** (NB) Số nào là ước của 15:

A.5 B. 6 C. 8 D. 12

**Câu 6:** (NB) Cho các số 13; 24; 41; 101. Hợp số là:

A.41 B. 13 C. 24 D. 101

**Câu 7:** (NB) Khẳng định nào sau đây là sai?

A. 0 và 1 không phải là hợp số cũng không phải là số nguyên tố.

B. 2 là số nguyên tố chẵn duy nhất

C. Số 1 là số nguyên tố bé nhất

D. Số nguyên tố nhỏ hơn 10 là 2; 3; 5; 7

**Câu 8:** (NB) Cho số tự nhiên x, thỏa mãn 126 < x < 128

A. x = 126 B. x = 128

C. x = 127 D. Không tồn tại x

**Câu 9:** (NB) Tập hợp nào sau đây chỉ tập hợp các số tự nhiên ?

A. $\{1;2;3;4;5;6\}$ B. $\{1;2;3;4;5;6;…\}$

C. $\{0;1;2;3;4;5;6\}$ D. $\{0;1;2;3;4;5;6;…\}$

 **Câu 10:** (NB) Trong các phân số sau, phân số nào là phân số tối giản?

A. $\frac{3}{42}$ B. $\frac{17}{34}$ C. $\frac{4}{10}$ D. $\frac{3}{17}$

**Câu 11:** (NB) Nếu một tam giác có 2 cạnh bằng nhau thì đó là

A. Tam giác vuông B. Tam giác cân C. Tam giác đều D. Tam giác vuông cân

**Câu 12:** (NB) Hình sau có bao nhiêu tam giác đều?



A. 5 B.4 C.1 D.6

**II- TỰ LUẬN. (7,0 ĐIỂM)**

**Bài 1:** *(0,5điểm)* (NB) Tìm các bội của 8 trong các số sau: 4; 16; 75;192;185.

**Bài 2:** *(0,75điểm)* (TH) Viết các số sau bằng số La Mã: 11; 9; 27.

**Bài 3:**  *(2,0điểm)* (VD) Thực hiện phép tính:

|  |  |
| --- | --- |
| a)2023. 174 – 2023.73 - 2023  | b) $2018^{0}+ 7^{9}:7^{7}+12:2$ .  |

**Bài 4:**  *(1,75 điểm)* (TH)

|  |  |
| --- | --- |
| a) Quan sát hình bên. Em hãy mô tả về cạnh, góc và đường chéo của hình lục giác đều . |  |

b) Dùng thước thẳng và compa, vẽ tam giác đều ABC có cạnh AB bằng 4cm.

**Bài 5:**  *(1 điểm)* (TH) Vẽ hình chữ nhật ABCD có AB = 5cm, AD = 8cm.

**Bài 6:** *(0,5 điểm)* (VDC) Một đội y tế có 24 bác sĩ và 42 y tá. Có thể chia đội y tế đó thành nhiều nhất bao nhiêu tổ sao cho só bác sĩ và y tá được chia đều vào các tổ?

**Bài 7:***(0,5 điểm)* (VDC) Người ta dùng các cọc bê tông trồng dọc theo ranh giới để xác định phạm vi của mảnh đất đó. Biết rằng cọc bê tông đầu tiên được trồng tại điểm A, và hai cọc bê tông kế nhau cách nhau 2 m. Hỏi cần dùng tất cả bao nhiêu cọc bê tông?



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

**PHẦN II. TỰ LUẬN:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | ***Bài 1****(0,5điểm)* (NB) Tìm các bội của 8 trong các số sau: 4; 16; 75;192;185. |
| **1** | Các bội của 8 là: 16; 192 | 0,5 |
| **2** | ***Bài 2****(0,75điểm)* (TH) Viết các số sau bằng số La Mã: 11; 9; 27. |
| **2** | 11 : XI | 0,25 |
| 9: IX | 0,25 |
| 27: XXVII | 0,25 |
| **3** | ***Bài 3*** *(1,0điểm)* (VD) Thực hiện phép tính:a)2023. 174 – 2023.73 - 2023 b) $2018^{0}+ 7^{9}:7^{7}+12:2$  |
| **3a** | a)2023. 174 – 2023.73 – 2023 = 2023 .(174 – 73 -1)=2023.100 = 202300  | 0,50,5 |
| **3b** | b) $2018^{0}+ 7^{9}:7^{7}+12:2= 1 +7^{2}+6 =1+49+6$= 56  | 0,50,5 |
| **4** | ***Bài 4*** *(1,75 điểm)* (TH)

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. Quan sát hình bên. Em hãy mô tả về cạnh, góc và đường chéo của hình lục giác đều
	2. Dùng thước thẳng và compa, vẽ tam giác đều ABC có cạnh AB bằng 4cm.
 |  |

 |
| **4a** | Sáu cạnh bằng nhau: $AB=BC=CD=DE= EG= GA;$Sáu góc tại các đỉnh A, B, C, D, E, G bằng nhau ;Ba đường chéo chính bằng nhau: $AD=BE=GC$. | 0,25 0,250,25 |
| **4b** |  | 1 |
| **5** | ***Bài 5*** *(1 điểm)* (TH) Vẽ hình chữ nhật ABCD có AB = 5cm, AD = 8cm. |
| **5** |  | 1 |
| **6** |  ***Bài 6:*** *(0,5 điểm)* (VDC) Một đội y tế có 24 bác sĩ và 42 y tá. Có thể chia đội y tế đó thành nhiều nhất bao nhiêu tổ sao cho só bác sĩ và y tá được chia đều vào các tổ? |
|  | *Gọi x là số* tổ sao cho số bác sĩ và y tá được chia đều vào các tổ*Theo đề bài, ta có*$,$$ 24\vdots x,$$ 42\vdots x,$ *và* $x$ *là số tổ nhiều nhất có thể xếp được.**Nên* $x$ *là* $ƯCLN(24,42)$*Mà* $24=2^{3}.3; 42=2.3.7$*Suy ra* $ƯCLN(24;42)$$=3.2=6$ *hay* $x= 6$số hàng dọc nhiều nhất có thể xếp được là 6 hàng | 0,250,25 |
| **7** | **Bài 7:***(0,5 điểm)* (VDC) Người ta dùng các cọc bê tông trồng dọc theo ranh giới để xác định phạm vi của mảnh đất đó. Biết rằng cọc bê tông đầu tiên được trồng tại điểm A, và hai cọc bê tông kế nhau cách nhau 2 m. Hỏi cần dùng tất cả bao nhiêu cọc bê tông?https://pphoc.com/wp-content/uploads/2021/10/chu-vi-thuc-te-1.png |  |
|  | Chu vi của mảnh đất đó là:20 + 28 + 60 + 28 = 136 (m).Số cọc bê tông cần dùng là:136 : 2 = 68 (cọc). | 0,250,25 |