|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT QUẬN BÌNH THẠNH  **TRƯỜNG THCS TRƯƠNG CÔNG ĐỊNH**  **ĐỀ THAM KHẢO**  *(Đề có … trang)* | **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)* |

**A- PHẦN TRẮC NGHIỆM ( 3,0 đ)**

**Câu 1:** Tập hợp A = xN\*/x5gồm các phần tử:

A. 0; 1; 2; 3; 4; 5 B. 0; 1; 2; 3; 4 C.1; 2; 3; 4; 5 D. 1; 2; 3; 4

**Câu 2:** Cho tập hợp A={0}

A. A Không phải là tập hợp B. A là tập hợp rỗng

C. A là tập hợp có 1 phần tử là 0 D. A là tập hợp không có phần tử nào

**Câu 3**: Hãy chọn câu trả lời đúng nhất:

A. Số có chữ số tận cùng là 8 thì chia hết cho 2

B. Số chia hết cho 5 có chữ số tận cùng là 5

C. Số chia hết cho 2 có chữ số tận cùng là 8

D. Cả ba câu trên đều đúng

**Câu 4**: Tập hợp Ư (6) là:

1. {1; 2; 3; 6} B. {1; 2; 3; 4; 6} C. {0; 1; 2; 3; 6} D. {1; 2; 3}

**Câu 5:** Tập hợp nào chỉ gồm các số nguyên tố:

1. {13;15;17;19} B. {3; 5; 7;11} C. {3;10; 7;13} D. {1; 2; 5; 7}

**Câu 6**: Hãy chọn câu trả lời đúng nhất:

A. Trong hình vuông: Bốn cạnh bằng nhau, bốn góc bằng nhau, hai đường chéo bằng nhau và cắt nhau ở trung điểm của mỗi đường.

B. Trong hình vuông: Bốn cạnh bằng nhau, bốn góc bằng nhau, hai đường chéo bằng nhau.

C. Trong hình vuông: Bốn cạnh bằng nhau, bốn góc bằng nhau và bằng 900

D. Cả ba câu đều sai.

**Câu 7**: Số nào là bội của 4:

A. 14 B. 28 C. 34 D. 35

**Câu 8:** Hãy chọn câu trả lời đúng nhất:

A. Trong hình bình hành: Các cạnh bằng nhau, hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường.

B. Trong hình bình hành: Các cạnh đối bằng nhau và song song với nhau, Các góc đối bằng nhau và bằng 900.

C. Trong hình bình hành: Các cạnh đối song song với nhau, Hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường.

D. Trong hình bình hành: Các cạnh đối bằng nhau và song song với nhau, các góc đối bằng nhau, hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường

**Câu 9**: Kết quả đúng của phép tính 26:2 là

A. 27 B. 26 C. 25 D. 17

**Câu 10:** 6 . 6 . 6 . 6 . 3 . 2 viết dưới dạng một lũy thừa là:

A. 64 . 3 . 2 B. 66 C. 64 . 31 . 21 D. 65

**Câu 11**: ƯCLN (15; 30) là:

A. 30 B. 15 C. 5 D. 3

**Câu 12:** Nếu a6 và b4 thì a + b chia hết cho số nào:

A. 6 B. 4 C. 10 D. 2

**B- PHẦN TỰ LUẬN ( 7,0 đ)**

**Câu 1:** (1.5đ)Tìm x, biết

a)  và 36 < x < 80

b)  và 

**Câu 2:** (1.0đ). Thực hiện các phép tính (tính nhanh nếu có thể):

a. 19.64 + 26.19 + 19.10 b. 22.3 - ( 110+ 8 ) : 32

**Câu 3:** (1.0đ). Bạn Minh được mẹ cho 200 000 đồng mua sắm đồ dùng học tập. Bạn vào nhà sách mua 12 quyển tập, mỗi quyển giá 10 000 đồng; 6 cây bút bi, mỗi cây bút 6 000 đồng; 1 bộ thước giá 15 000 đồng; 1 compa giá 20 000 đồng; 1 cục tẩy 5 000 đồng. Hỏi bạn Minh có đủ tiền để mua sắm các vật dụng ấy không? Vì sao?

**Câu 4:** (1,25 đ)

a) Hãy vẽ hình chữ nhật MNPQ có cạnh MN = 4 cm, NP = 3cm và kể tên các đường chéo của hình chữ nhật đó

b) Tính diện tích và chu vi của chữ nhật MNPQ.

**Câu 5:** (1,25 đ)

a) Hãy vẽ hình vuông ABCD có cạnh AB = 5cm và kể tên các đường chéo của hình vuông đó.

b) Tính diện tích và chu vi của hình vuông ABCD.

**Câu 6:** (0,5đ).Có thể xếp 18 cái bánh vào trong mấy hộp để bánh trong mỗi hộp đều bằng nhau, biết không có hộp nào chứa 1 hay 18 cái.

**Câu 7:** (0,5đ) Một mảnh vườn hình chữ nhật ABCD có chiều dài AB = 20m, chiều rộng BC = 8m. Người ta làm một lối đi hình bình hành (hình vẽ). Phần đất còn lại để trồng rau. Tính diện tích phần đất trồng rau.

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1 – TOÁN 6**

**NĂM HỌC 2023 - 2024**

**A- PHẦN TRẮC NGHIỆM ( 3,0 đ)**

Mỗi câu làm đúng chấm 0,25đ

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Hướng dẫn chấm** | **Điểm** |
| **1** | **Tìm x, biết**  **a)  và 36 < x < 80**  **b)  và** | **1,5** |
| a)  và 36 < x < 80 | 0,5 |
| Vì 36 < x < 80, nên | 0,25 |
| b)  và  Ư(20) | 0,5 |
| Vì , nên | 0,25 |
| **2** | **Thực hiện các phép tính (tính hợp lý nếu có thể):**  **a) 19.64 + 26.19 + 19.10 b) 22.3 - ( 110+ 8 ) : 32** | **1,0** |
| a) 19.64 + 26.19 + 19.10 |  |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| b) 22.3 - ( 110+ 8 ) : 32 |  |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **3** | **Bạn Minh được mẹ cho 200 000 đồng mua sắm đồ dùng học tập. Bạn vào nhà sách mua 12 quyển tập, mỗi quyển giá 10 000 đồng; 6 cây bút bi, mỗi cây bút 6 000 đồng; 1 bộ thước giá 15 000 đồng; 1 compa giá**  **20 000 đồng; 1 cục tẩy 5 000 đồng. Hỏi bạn Minh có đủ tiền để mua sắm các vật dụng ấy không? Vì sao?** | **1,0** |
| Số tiền bạn Minh mua đồ dùng học tập  12.10000 + 6.6000 + 15000 + 20000 + 5000 = 196 000 (đồng) | 0,75 |
| Vì 196 000 đ < 200 000 đ. Nên bạn Minh đủ tiền mua sắm đồ dùng học tập | 0,25 |
| **4** | **a) Hãy vẽ hình chữ nhật MNPQ có cạnh MN = 4 cm, NP = 3cm và kể tên các đường chéo của hình chữ nhật đó**  **b) Tính diện tích và chu vi của chữ nhật MNPQ.** | **1,25** |
| a) Hãy vẽ hình chữ nhật MNPQ có cạnh MN = 4 cm, NP = 3cm và kể tên các đường chéo của hình chữ nhật đó |  |
| Vẽ đúng hình chữ nhật có cạnh MN = 4 cm, NP = 3cm | 0,5 |
| Kể tên đúng 2 đường chéo | 0,25 |
| b) Tính diện tích và chu vi của chữ nhật MNPQ. |  |
| Diện tích hình chữ nhật  4.3 = 12 (cm2) | 0,25 |
| Chu vi hình chữ nhật  (4 + 3).2 = 14 (cm) | 0,25 |
| **5** | **a) Hãy vẽ hình vuông ABCD có cạnh AB = 5cm và kể tên các đường chéo của hình vuông đó.**  **b) Tính diện tích và chu vi của hình vuông ABCD.** | **1,25** |
| a) Hãy vẽ hình vuông ABCD có cạnh AB = 5cm và kể tên các đường chéo của hình vuông đó. |  |
| Vẽ đúng hình vuông có cạnh AB = 5cm | 0,5 |
| Kể tên đúng 2 đường chéo | 0,25 |
| b) Tính diện tích và chu vi của hình vuông ABCD. |  |
| Diện tích hình vuông  5.5 = 25 (cm2) | 0,25 |
| Chu vi hình vuông  5.4 = 20 (cm) | 0,25 |
| **6** | **Có thể xếp 18 cái bánh vào trong mấy hộp để bánh trong mỗi hộp đều bằng nhau, biết không có hộp nào chứa 1 hay 18 cái.** | **0,5** |
| Số hộp xếp 18 cái bánh để bánh trong mỗi hộp đều bằng nhau là ước của 18  Ư(18) | 0,25 |
| Vì không có hộp nào chứa 1 hay 18 cái nên số hộp để xếp bánh thuộc | 0,25 |
| **7** | **Một mảnh vườn hình chữ nhật ABCD có chiều dài AB = 20m, chiều rộng BC = 8m. Người ta làm một lối đi hình bình hành (hình vẽ). Phần đất còn lại để trồng rau. Tính diện tích phần đất trồng rau.** | **0,5** |
|  |  |
| Diện tích hình chữ nhật ABCD  20.8 = 160 (m2) | 0,25 |
| Diện tích lối đi  2.8 = 16 (m2)  Diện tích phần đất trồng rau  160 – 16 = 144 (m2) | 0,25 |