|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **QUẬN LONG BIÊN**  **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I LỚP 6**  **NĂM HỌC 2021-2022**  **Môn: Toán**  **Ngày thi: 23/12/2021**  **Thời gian làm bài: 90 phút**  ***(không kể thời gian giao đề)*** |

***TỔNG HỢP ĐỀ THI HỌC KÌ 1 – NĂM HỌC 2021-2022***

*Chọn đáp án đúng trong các câu sau:*

1. Cách viết tập hợp nào sau đây là đúng?

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

1. Cho tập hợp . Tập hợp  viết dưới dạng liệt kê các phần tử là:

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

1. Tích 3.3.3.3.3 viết dưới dạng lũy thừa là:

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

1. Giá trị của biểu thức  là:

**A.** 13. **B.** 7. **C.** 8. **D.** 2.

1. Giá trị của biểu thức  là:

**A.** 40. **B.** 400. **C.** 600. **D.** .

1. Giá trị của biểu thức  là:

**A.** 26. **B.** 28. **C.** 20. **D.** .

1. Thực hiện phép tính . Ta được kết quả là:

**A.** 32. **B.** 77. **C.** 37. **D.** 16.

1. Phép chia nào sau đây là phép chia hết?

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

1. Trong các số sau, số nào là số nguyên tố?

**A.** 65. **B.** 66. **C.** 67. **D.** 69.

1. Kết quả phân tích số 120 thành các thừa số nguyên tố là:

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

1. Trong các số , số nào là bội của 3?

**A.** 853. **B.** 162. **C.** 805. **D.** 167.

1. Tập hợp các số tự nhiên là ước của 14?

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

1. Ước chung lớn nhất của 56 và 128 là:

**A.** 4. **B.** 8. **C.** 16. **D.** 6.

1. Số tự nhiên nhỏ nhất khác 0 là bội chung của 8 và 96 là:

**A.** 8. **B.** 96. **C.** 192. **D.** 768.

1. Giá trị của số tự nhiên  thỏa mãn điều kiện  là:

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

1. Số tự nhiên  thoả mãn điều kiện  và  là:

**A.** 50. **B.** 60. **C.** 70. **D.** 90.

1. Tập hợp số nguyên được kí hiệu là:

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

1. Cho biết nhiệt độ thấp nhất của 4 hành tinh như sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sự thật gây sửng sốt về sao Hải Vương | NASA, sao Thiên Vương, Hệ Mặt trời, hành tinh thứ bảy, 1 năm trên sao Thiên  Vương, vũ trụ bí ẩn, sự sống ngời Trái Đất, hành tinh giống Trái Đất, khám | Sao Thổ đến gần trái đất nhất trong đêm giao thừa - Tuổi Trẻ Online | Planetary Researchers Explain Why Mercury&#39;s Surface is So Dark | Space  Exploration | Sci-News.com |
| SAO HẢI VƯƠNG | SAO THIÊN VƯƠNG | SAO THỔ | SAO THỦY |

Hành tinh có nhiệt độ thấp nhất là:

**A.** Sao Hải Vương. **B.** Sao Thiên Vương.

**C.** Sao Thổ. **D.** Sao Thủy.

1. Số đối của các số nguyên 8 và  thứ tự là:

**A.** 8 và . **B.**  và 13. **C.** 8 và 13. **D.**  và .

1. Tính tổng  được kết quả là:

**A.** . **B.** 102. **C.** . **D.** 140.

1. Kết quả của phép tính  là:

**A.** . **B.** 9. **C.** 3. **D.** .

1. Sắp xếp các số nguyên:  theo thứ tự giảm dần là:

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Giá trị của số nguyên  thỏa mãn điều kiện  là:

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

1. Tổng của các số nguyên  mà  là

**A.** . **B.** 0. **C.** 5. **D.** 10.

1. Một tàu ngầm lặn sâu . Tại điểm đó khoảng cách từ tàu tới đáy biển là . Đáy biển cách mặt nước bao nhiêu mét?

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

1. Ngày 12/12/2021, nhiệt độ ở Moscow lúc 3 giờ chiều là  đến 12 giờ đêm giảm thêm . Hỏi nhiệt độ của Moscow lúc 12 giờ đêm là bao nhiêu độ?

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

1. Giá bán lẻ 1 hộp sữa là 7000 đồng, giá cho 1 lốc sữa gồm 4 hộp là 26000 đồng. Vậy nếu bạn Hoa mua 1 lốc sữa thì sẽ tiết kiệm được bao nhiêu tiền so với mua lẻ từng hộp?

**A.** 19000 đồng. **B.** 4000 đồng. **C.** 2000 đồng. **D.** 1000 đồng.

1. Một đoàn cán bộ y tế tình nguyện vào thành phố Hồ Chí Minh hỗ trợ công tác phòng chống dịch Covid-19 có 36 bác sĩ và 108 y tá. Có thể chia được đoàn cán bộ y tế đó thành nhiều nhất bao nhiêu tổ để số bác sĩ và số  tá ở các tổ như nhau?

**A.** 36 tổ. **B.** 18 tổ. **C.** 9 tổ. **D.** 6 tổ.

1. Chọn khẳng định  về hình bình hành  (hình vẽ).

****

**A.** Hai cạnh đối  và  bằng nhau.

**B.** Hai góc ở các đỉnh  và  bằng nhau.

**C.** Hai cạnh đối  và  song song với nhau.

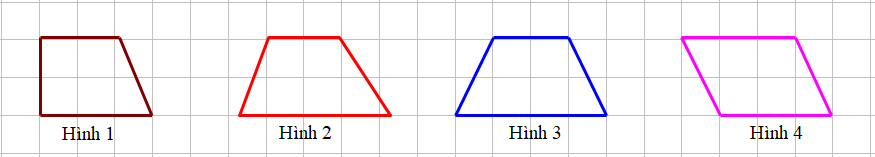
**D.** Hai đường chéo  và  bằng nhau.

1. Có bao nhiêu hình vuông trong hình dưới đây?

****

**A.** 4. **B.** 5. **C.** 6. **D.** 7.

1. Trong các hình sau, hình nào là hình thang cân?



**A.** Hình 1. **B.** Hình 2. **C.** Hình 3. **D.** Hình 4.

1. Cho hình thoi . Kết luận nào sau đây là sai ( hình vẽ)?

****

**A.** .

**B.** Hai đường chéo  và  vuông góc với nhau.

**C.** .

**D.**  và  song song với nhau.

1. Cho hình lục giác đều  như hình vẽ. Kết luận nào sau đây là sai?

****

**A.**  là đường chéo chính. **B.** Hai góc ở các đỉnh  bằng nhau.

**C.** . **D.** .

1. Ghép 4 miếng bìa hình tam giác đều cạnh  ta được hình bình hành  như hình vẽ. Độ dài cạnh  là:

****

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

1. Tam giác  đều có cạnh . Chu vi tam giác  là:

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

1. Một hình chữ nhật có diện tích , chiều dài . Chiều rộng hình chữ nhật đó là:

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

1. Một mảnh đất hình vuông có cạnh dài . Diện tích của mảnh đất là:

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

1. Nhà bạn Toàn có một vườn hoa hình chữ nhật. Bạn đo được chiều dài của vườn hoa là , chiều rộng là . Hỏi diện tích vườn hoa đó là bao nhiêu?

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

1. A picture containing text, sign

   Description automatically generatedĐể trang trí một tấm biển quảng cáo hình chữ nhật có chiều dài , chiều rộng  bằng dây đèn led xung quanh mép biển. Biết giá mỗi mét dây đèn led là 42000 đồng. Chi phí để mua dây đèn led lắp đủ cho tấm biển là:

**A.** 126000 đồng.

**B.** 252000 đồng.

**C.** 84000 dồng.

**D.** 168000 đồng.

1. Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài , chiều rộng . Ở giữa khu vườn, người ta xây một bồn hoa hình thoi có độ dài hai đường chéo lần lượt là  và . Diện tích phần đất còn lại của khu vườn là:

****

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

**BẢNG ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.D** | **2.B** | **3.D** | **4.A** | **5.B** | **6.C** | **7.B** | **8.B** | **9.C** | **10.B** |
| **11.B** | **12.B** | **13.B** | **14.B** | **15.D** | **16.B** | **17.C** | **18.B** | **19.B** | **20.C** |
| **21.B** | **22.C** | **23.C** | **24.A** | **25.A** | **26.B** | **27.C** | **28.A** | **29.D** | **30.B** |
| **31.C** | **32.D** | **33.D** | **34.D** | **35.C** | **36.D** | **37.B** | **38.C** | **39.B** | **40.C** |

***File word***

https://docs.google.com/document/d/1GOp6pYvhv\_C4OyVBIfINOuYKyn7Zp78X/edit?usp=sharing&ouid=105369215471827596315&rtpof=true&sd=true