**ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**

**NĂM HỌC 2021-2022**

**Môn: TOÁN – Lớp 6**

**Phần I: Trắc nghiệm (4,0 điểm)**

*Hãy chọn phương án trả lời đúng và viết chữ cái đứng trước phương án đó vào bài làm.*

1. Tập hợp A các số tự nhiên lớn hơn 5 và nhỏ hơn 10 là

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

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

1. Tập hợp được viết dưới dạng chỉ ra tính chất đặc trưng là

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

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

1. Số tự nhiên liền sau số là

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

1. Biểu thứccó giá trị là

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

1. Số nguyên liền trước số là

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

1. Số nguyên âm nhỏ nhất có một chữ số là

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

1. Kết quả của phép tính  là

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

1. Một đoàn đi tham quan du lịch có  người, cần bố trí bao nhiêu xe ô tô để chở hết số khách trên, biết mỗi xe có  chỗ ngồi cho khách?

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

1. ƯCLN(60,90)là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** ; | **B.** ; | **C.** ; | **D.** . |

1. Tập hợp các số nguyên tố có chữ số là

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** ; | **B.** ; |
| **C.** ; | **D.** . |

1. Để số  chia hết cho cả và  thì \* bằng

**A.** 1. **B.** 3. **C.** 5. **D.** 0.

1. Số nào sau đây chia hết cho cả 3 và 5?

**A.** 280. **B.** 285. **C.** 296. **D.** 297.

1. Một căn phòng có diện tích nền là , diện tích các cửa là . Chỉ số mức ánh sáng của căn phòng đó là

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

1. là

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

1. Hình nào có tâm đối xứng trong các hình sau?

**A.** Hình tam giác đều. **B.** Hình vuông. **C.** Hình thang. **D.** Hình thang cân.

1. Hình vuông có mấy trục đối xứng?

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

1. Số đo mỗi góc của tam giác đều là

**A.** 400. **B.** 500. **C.** 600. **D.** 700.

1. Diện tích hình thoi ABCD có độ dài hai đường chéo , là

**A.** 60cm2. **B.** 60cm. **C.** 30cm2. **D.** 30cm.

1. Số đường chéo chính của hình lục giác đều là

**A.** 3. **B.** 6. **C.** 8. **D.** 9.

1. Cần bao nhiêu viên gạch hình vuông có cạnh 40cm để lát nền cho một căn phòng hình chữ nhật có chiều dài 8m, chiều rộng 6m?

**A.** 200 viên. **B.** 250 viên. **C.** 300 viên. **D.** 350 viên.

**Phần II: Tự luận (6,0 điểm)**

**Bài 1.** *(1,0 điểm)* Thực hiện phép tính:

a) ; b) .

**Bài 2.** *(1,0 điểm)* Tìm x, biết:

a) ; b) .

**Bài 3.** *(1,0 điểm)*

Học sinh của một trường học khi xếp hàng 8, hàng 10, hàng 12 đều vừa đủ. Tính số học sinh của trường đó, biết rằng số học sinh này trong khoảng từ 300 đến 400 em.

**Bài 4.** *(1,0 điểm)*

a) Vẽ hình chữ nhật có một cạnh dài 4cm, một cạnh dài 3cm.

b) Vẽ tam giác đều có cạnh 3cm.

**Bài 5.** *(1,0 điểm)*

|  |  |
| --- | --- |
| Một mảnh vườn hình vuông cạnh 20 m. Người ta làm một lối đi xung quanh vườn rộng 2m thuộc đất của vườn. Phần đất còn lại dùng để trồng trọt.  a) Tính chu vi mảnh vườn?  b) Tính diện tích trồng trọt của mảnh vườn? |  |

**Bài 6.** *(1,0 điểm)*Tìm số tự nhiên x, y biết: 

**----------HẾT---------**

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC 2021-2022**  **Môn: TOÁN – Lớp 6** |  |

*- Đáp án:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **Đáp án** | A | B | C | C | B | D | A | B | D | C |

**Phần II. Tự luận (6,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1.a**  (0,5đ) |  |  |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **1.b**  (0,5đ) |  |  |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |