|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS DỊCH VỌNG HẬU** | **ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP GIỮA HỌC KỲ 1** **MÔN: TOÁN 6****Năm học 2021 – 2022** |

**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM.**

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

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

1. Tập hợp các chữ cái có trong từ TOAN HOC là:

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

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

1. Tập hợp các số tự nhiên  được viết đúng là:

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

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

1. Số phần tử của tập hợp  là:

**A.** 999. **B.** 998. **C.** 500. **D.** 499.

1. Số La Mã XIV có già trị là:

**A.** 4. **B.** 10. **C.** 14. **D.** 16.

1. Số các số tự nhiên có 4 chữ số là:

**A.** 8999 số. **B.** 9000 số. **C.** 9800 số. **D.** Một kết quả khác.

1. Tìm số tự nhiên , biết: 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** Một kết quả khác.

1. Kết quả của phép tính  là:

**A.** 8. **B.** 60. **C.** 104. **D.** 112.

1. Một cửa hàng có 7305 mét vải, cưa hàng đã bán đi 2183 mét vải. Số mét vải còn lại của cửa hàng là:

**A.** 4122. **B.** 5122. **C.** 5022. **D.** 5222.

1. Kết quả của phép tính  bằng:

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

1. Kết quả của phép tinh:  bằng:

**A.** 1. **B.** . **C.** . **D.** .

1. Kết quả của phép tính:  bằng:

**A.** 11. **B.** 83. **C.** 13. **D.** 29.

1. Đối với các biểu thức có dấu ngoặc, thứ tự thực hiện phép tính là:

**A.** {}. **B.** (). **C.** {}. **D.** [].

1. Thay  bằng những sổ nào để số  chia hết cho cả  và 

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

1. Tập hợp tất cả các ước của 9 là:

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

1. Trong các số sau, số nào chia hết cho cả 3 và 

**A.** 2010. **B.** 2015. **C.** 2022. **D.** 2020.

1. Tổng  chia hết cho số nào sau đây?

**A.** 9. **B.** 7. **C.** 5. **D.** 3.

1. Số hình tam giác đều trong hình vẽ 1 là:



**A.** 2. **B.** 3. **C.** 4. **D.** 5.

1. Số hinh thoi trong hình vẽ 1 là:



**A.** 0. **B.** 1. **C.** 2. **D.** 3.

1. Hinh vuông có chu vi  thì diện tích của nó là:

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

1. Một hình chữ nhật có chu vi , chiều rộng là . Diện tích hình chữ nhật đó là:

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

1. Khẳng định nào sau đây đủ nhất cho câu hỏi: "Hình chữ nhật có."

**A.** Có hai cạnh đối song song và bẳng nhau.

**B.** Có hai đường chéo bằng nhau.

**C.** Có bốn góc ở các đỉnh đều là góc vuông.

**D.** Tất cả các phưong án trên.

1. Một hình vuông có độ dải cạnh là . Chu vi của hình vuông bằng bao nhiêu ?

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

1. Một hình chữ nhật có chiều dài là , chiều rộng là . Chu vì của hình chữ nhật đó là:

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

1. Một hình chừ nhật có diện tich bằng ; kich thước một cạnh của hình chữ nhật là . Kích thược cạnh còn lại của hỉnh chữ nhật đó là:

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

1. Một hình vuông có diện tích . Chu vi của hình vuông là:

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

1. Mọt hình thoi có diện tích là , độ dài một đường chéo là . Độ dài đường chéo còn lại là:

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

1. Cho hình vẽ sau và nối tương ứng với tên gọi của các hình:



**A.** Hinh tam giác đều. **B.** Hinh vuông.

**C.** Hình lục giác đều. **D.** Hình chữ nhật

**E.** Hinh thoi

**BÀI TẬP TỰ LUẬN**

**I. SỐ HỌC:**

**Bài 1:** Tính hợp lý

a) 

b) 

c) 

d) 

e) 

f) 

g) 

h) 

i) 

j) .

**Bài 2:** Thực hiện phép tính:

a) 

b) 

c) 

d) 

e) 

f) .

**Bài 3:** Tìm số tự nhiên , biết:

a) 

b) 

c) 

d) 

e) 

f) 

g) 

h) 

i) 

j) 

k) 

l) 

m) 

n) .

**Bài 4:** Khối 6 có 456 học sinh được nhà trường chia thành 12 lớp có số học sinh mổi lớp bằng nhau. Höi mổi lóp có bao nhiêu học sinh?.

**Bài 5:** Bạn An cần mua 5 cái bút chì và 4 cái bút mực. Biết giá một bút chì là 5000 đồng và giá một bút mực là 3500 đồng. Hỏi bạn An cần trả bao nhiêu tiền?.

**Bài 6:** Thư viện trường em có 42 kệ sách, mổi kệ xểp được 150 quyển sách. Hỏi thư viện trường em có tất cả bao nhiêu quyển sách? Biết rẳng tất cả kệ sách của thư viện đều được xếp đầy sách.

**Bài 7:** Một thư viện cần xếp 5628 quyển sách vào các giá sách. Mổi giá sách có 11 ngăn, mổi ngăn có thể xếp 32 quyển sách. Cần ít nhất bao nhiêu giá sách để xếp số sách trên?.

**Bài 8:** Vào dipp Tết cổ truyền, một nhả hàng mua  gạo nếp,  thịt lợ,  đậu xanh,  muối để làm bánh chưng. Tồng số tiền nhả hàng phài thanh toán là 4492000 đồng. Tính giá tiền  muổi. Biết giá tiền  gạo nểp là 30000 đồng,  thịt lợn là 125000 đồng,  đậu xanh là 48000 đồng.

**Bài 9:** Có 1000 cán bộ công nhân viên trên địa bàn thành phố Hả Nội đã tham gia " Ngày toàn dân hiển máu tình nguyện ". Mổi người hiến tặng  máu của mình. Vởi số máu được hiến tặng trên sẽ cấp củu được cho bao nhiêu bệnh nhân. Biết rằng, trung bình mổi bệnh nhân cần  máu.

**Bài 10:** Tìm các chữ số a, b sao cho  chia hết cho cà  và 9?.

**Bài 11:** Chứng minh rằng:

a)  chia hết cho 9 với 

b)  chia hết cho  và 13

c)  chia hết cho 2

d)  chia hết cho 2 và 3

e)  chia hết cho cả 2 và 5

f)  chia hết cho 2 và 5

g)  chia hết cho 5

Bàl 12. Tìm số tụ nhiên  để:

a)  chia hết cho 

b)  chia hết cho 

c)  chia hết cho 

d)  chia hết cho .

**Bài 12:** Cho các chữ số  và . Hãy viết tất cả các số có ba chữ số khác nhau được tạo thành bởi các chữ số trên. Chưng minh rằng tổng tất cả các số đó chia hết cho 211.

**II. HÌNH HỌC.**

**Bài 13:** Một siêu thị cần treo đèn LED trang trí xung quanh mép một tấm biển quảng cáo hình chữ nhật có chiều rộng  và chiều dài . Chi phí cho mỗi mét dài của đèn LED là 120000 đồng. Hỏi siêu thị đó phải trả bao nhiêu tiền khi cần treo đèn LED (bỏ qua tiền công thợ lắp đèn).

**Bài 14:** Cô Huệ muốn lát nền cho một căn phòng của nhà mình có hình chữ nhật với chiều dài là  và chiều rộng . Loại gạch lát nền được sử dụng là gạch vuông có cạnh dài . Hỏi cô Huệ phải sử dụng bao nhiêu viên gạch (coi mạch vưa không đáng kể).

**Bài 15:** Một khu vui chơi trẻ em có hình chữ nhật với chiều dài là  và chiều rộng là . Người ta cần lắp xung quanh khu vui chơi một hệ thống cột đèn. Nếu giả sử cứ  người ta lắp một cột đèn.

a) Hỏi xung quanh khu chơi có bao nhiêu cột đèn?

b) Nếu chi phí để lắp một cái cột đèn là 1200000 đồng thì hết bao nhiêu tiền để lắp toàn bộ cột đèn xung quanh khu vui chori?

Bài17. Một bức tường trang trí phòng khách có dạng hình chữ nhật có chiều dài , chiều rộng .



1) Tính diện tích của bức tường;

2) Người ta muốn dán giấy trang trị có dạng hình vuông (1) có cạnh bằng chiều rộng của bức tương, phần còn lại được dản gổ.

a) Tính số tiền giấy dán tường? Biết rằng giá  giấy dán tường là 

b) Tính số tiền gổ, biết gổ có giá .

**Bài 16:** Trong khu vươn của nhà trương, chì đoàn giáo viên dành một khu đất để trỗng hoa Hồng có dạng hình vuông cạnh .



a) Tính chu vi, diện tích của khu đất trồng hoa Hồng?

b) Năm học này chi đoàn giáo viên mở rộng khu đất trồng hoa Hồng đều về 4 phía (như hình vẽ). Biết rẳng diện tích phần mở rộng đã tăng thêm . Tính kích thưỡc phần mở rộng về mỗi phía.