# ĐỀ GIỮA KÌ II- MÔN: TOÁN 6

# *(Thời gian làm bài 90 phút, không kể thời gian giao đề)*

# ĐỀ 1

# I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

1. Số đối của  là:

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

1. Kết quả của phép tính  là:

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

1. Kết quả của phép tính  là:

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

1. Trường khảo sát môn thể thao yêu thích của các bạn ở trong lớp, thu được kết quả như sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nữ | Nam |
| Bóng đá  | 9 | 36 |
| Cầu lông  | 25 | 24 |
| Bơi lội  | 18 | 21 |
| Bóng rổ | 11 | 20 |
| Khác  | 5 | 7 |

Môn thể thao được các bạn nam yêu thích nhất là:

**A.** Cầu lông. **B.** Bơi lội. **C.** Bóng rổ. **D.** Bóng đá.

1. Trong biểu đồ cột kép khắng định nào sau đây **không đúng**?

**A.** Cột nào cao hơn biểu diễn số liệu lớn hơn.

**B.** Cột cao như nhau biểu diễn số liệu bằng nhau.

**C.** Cột nào thấp hơn biểu diễn số liệu nhỏ hơn.

**D.** Độ rộng các cột không như nhau.

1. Dựa vào biểu đồ hãy cho biết sản lượng tiêu thụ lương thực (triệu tấn) của nước Nga năm 2002 là:



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

1. Khi tung đồng xu  lần liên tiếp,có  lần xuất hiện mặt  thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt là:

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

1. Khi gieo một con súc sắc 6 mặt cân đối, sự kiện nào sau đây chắc chắn không thể xảy ra?

**A.** Mặt xuất hiện số chấm là số nguyên tố.

**B.** Mặt xuất hiện số chấm chia hết cho 9.

**C.** Mặt xuất hiện số chấm là số chính phương.

**D.** Mặt xuất hiện số chấm là số chia hết cho 5.

1. Trong hình vẽ dưới đây, kể tên một bộ ba điểm thẳng hàng?



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

1. Chọn khẳng định đúng trong các khẳng định dưới đây?



**A.** Điểm  nằm giữa hai điểm  và .

**B.** Điểm  nằm giữa hai điểm  và .

**C.** Hai điểm  và  nằm cùng phía đối với điểm .

**D.** Hai điểm  và  nằm khác phía đối với điểm .

1. Nếu  là trung điểm của  thì độ dài  là:

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

1. Trong các câu sau, câu nào đúng?

**A.** Góc là hình gồm hai tia chung gốc.

**B.** Góc là hình có hai tia.

**C.** Góc bẹt là hình gồm hai tia chung gốc và đối nhau.

**D.** Hai cạnh của góc là hai tia chung gốc.

# II. PHẦN TỰ LUẬN

1. (1,5 điểm ) Tính hợp lí nếu có thể:

a) .

b).

c) .

1. (2 điểm)

1) Tìm số nguyên , biết:

a) . b) .

2) Biểu đồ sau đây cho biết số cây xanh trồng được của các lớp 7 trong một trường THCS nhân dịp lễ trồng cây xanh.



a) Lập bảng thống kê số cây xanh trồng được của mỗi lớp theo mẫu sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lớp |  |  |  |  |
| Số cây xanh |  |  |  |  |

b) Tính tổng số cây trồng được của bốn lớp 

1. (3 điểm)

a) Vẽ hình theo cách diễn đạt sau:

- Vẽ ba điểm  thẳng hàng sao cho điểm  nằm giữa hai điểm .

- Vẽ điểm  không thuộc đường thẳng .

- Vẽ đoạn thẳng .

- Kể tên các đoạn thẳng có trong hình vẽ.

b) vẽ đoạn thẳng , điểm  là trung điểm của đoạn thẳng . Tính độ đai của đoạn .

1. (0,5 điểm) Tìm  nguyên để  là bội của .

# ĐÁP ÁN ĐỀ GIỮA KÌ 2 KHỐI 6

**ĐỀ 1**

# I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

**BẢNG ĐÁP ÁN**

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

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

1. Số đối của  là:

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Số đối của  là .

1. Kết quả của phép tính  là:

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

**Lời giải**

**Chọn A**



1. Kết quả của phép tính  là:

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

**Lời giải:**

**Chọn D**



1. Trường khảo sát môn thể thao yêu thích của các bạn ở trong lớp, thu được kết quả như sau:

Môn thể thao được các bạn nam yêu thích nhất là:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nữ | Nam |
| Bóng đá  | 9 | 36 |
| Cầu lông  | 25 | 24 |
| Bơi lội  | 18 | 21 |
| Bóng rổ | 11 | 20 |
| Khác  | 5 | 7 |

**A.** Cầu lông. **B.** Bơi lội. **C.** Bóng rổ. **D.** Bóng đá.

**Lời giải**

**Chọn D.**

1. Trong biểu đồ cột kép khẳng định nào sau đây không đúng?

**A.** Cột nào cao hơn biểu diễn số liệu lớn hơn.

**B.** Cột cao như nhau biểu diễn số liệu bằng nhau.

**C.** Cột nào thấp hơn biểu diễn số liệu nhỏ hơn.

**D.** Độ rộng các cột không như nhau.

**Lời giải:**

**Chọn D.**

1. Dựa vào biểu đồ hãy cho biết sản lượng tiêu thụ lương thực (triệu tấn) của nước Nga năm 2002 là:



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

**Lời giải**

**Chọn C.**

Dựa vào biểu đồ, sản lượng tiêu thụ lương thực của nước Nga năm 2002 là **92 triệu tấn**

1. Khi tung đồng xu  lần liên tiếp, có  lần xuất hiện mặt  thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt là:

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

Số lần xuất hiện mặt  là:

 (lần)

Xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt  là:



1. Khi gieo một con súc sắc 6 mặt cân đối, sự kiện nào sau đây chắc chắn không thể xảy ra?

**A.** Mặt xuất hiện số chấm là số nguyên tố.

**B.** Mặt xuất hiện số chấm chia hết cho .

**C.** Mặt xuất hiện số chấm là số chính phương.

**D.** Mặt xuất hiện số chấm là số chia hết cho .

**Lời giải**

**Chọn B.**

Con súc sắc 6 mặt có số chấm trên mỗi mặt là các số từ 1 đến 6.

Từ 1 đến 6 có số ; ;  là các số nguyên tố, số 1; 4 là số chính phương, số  chia hết cho , không có số nào chia hết cho .

1. Trong hình vẽ dưới đây, kể tên một bộ ba điểm thẳng hàng?



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

**Lời giải**

**Chọn D**

Trong hình vẽ trên, có ba điểm  cùng nằm trên đường thẳng  nên một bộ ba điểm thẳng hàng là .

1. Chọn khẳng định **sai** trong các khẳng định dưới đây?



**A.** Điểm  nằm giữa hai điểm  và .

**B.** Điểm  nằm giữa hai điểm  và .

**C.** Hai điểm  và  nằm cùng phía đối với điểm .

**D.** Hai điểm  và  nằm khác phía đối với điểm .

**Lời giải**

**Chọn A**

1. Nếu  là trung điểm của  thì độ dài  là:

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

**Lời giải**

**Chọn B**



 là trung điểm của  thì 

1. Trong các câu sau, câu nào **không đúng**?

**A.** Góc là hình gồm hai tia chung gốc.

**B.** Góc là hình có hai tia.

**C.** Góc bẹt là hình gồm hai tia chung gốc và đối nhau.

**D.** Hai cạnh của góc là hai tia chung gốc.

**Lời giải**

**Chọn B**

# II. PHẦN TỰ LUẬN

1. (1,5 điểm ) Tính hợp lí nếu có thể:

a) .

b).

c) .

**Lời giải**

a) .

b) .

c) 





.

1. (2 điểm)

1) Tìm số nguyên , biết:

a) . b) .

2) Biểu đồ sau đây cho biết số cây xanh trồng được của các lớp 7 trong một trường THCS nhân dịp lễ trồng cây xanh.



a) Lập bảng thống kê số cây xanh trồng được của mỗi lớp theo mẫu sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lớp |  |  |  |  |
| Số cây xanh |  |  |  |  |

 b) Tính tổng số cây trồng được của bốn lớp 

**Lời giải**

1) Tìm số nguyên , biết:

a) 





b) 



.

2) Biểu đồ sau đây cho biết số cây xanh trồng được của các lớp 7 trong một trường THCS nhân dịp lễ trồng cây xanh.



a) Lập bảng thống kê số cây xanh trồng được của mỗi lớp:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lớp |  |  |  |  |
| Số cây xanh |    |   |   |   |

b) Tổng số cây trồng được của bốn lớp là: (cây).

1. (3 điểm)

a) Vẽ hình theo cách diễn đạt sau:

- Vẽ ba điểm  thẳng hàng sao cho điểm  nằm giữa hai điểm .

- Vẽ điểm  không thuộc đường thẳng..

- Vẽ đoạn thẳng .

- Kể tên các đoạn thẳng có trong hình vẽ.

b) Vẽ đoạn thẳng , điểm  là trung điểm của đoạn thẳng . Tính độ đai của đoạn.

**Lời giải**

a)



- Các đoạn thẳng có trong hình vẽ là: .

b)



Vì  là trung điểm của đoạn  nên .

Vậy .

1. (0,5 điểm) Tìm  nguyên để  là bội của .

**Lời giải**

Ta có: 

Mà 

Suy ra  hay  là ước của .

.

Vậy .

## --- **HẾT** ---