# 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**?

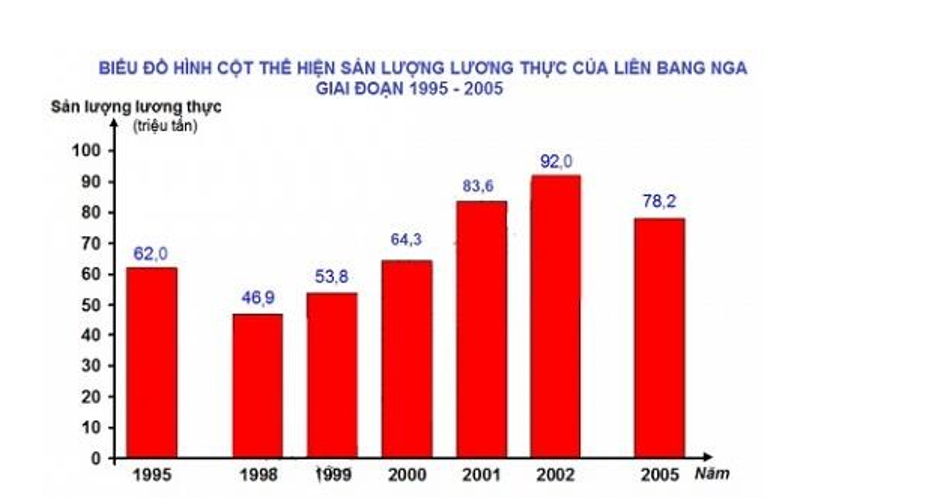
**A.** Cột nào cao hơn biểu diễn số liệu lớn hơn.

**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?

Chart, scatter chart

Description automatically generated

**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).

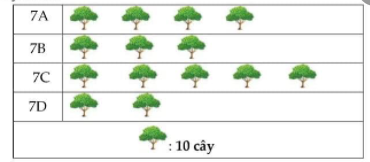
c) .

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.

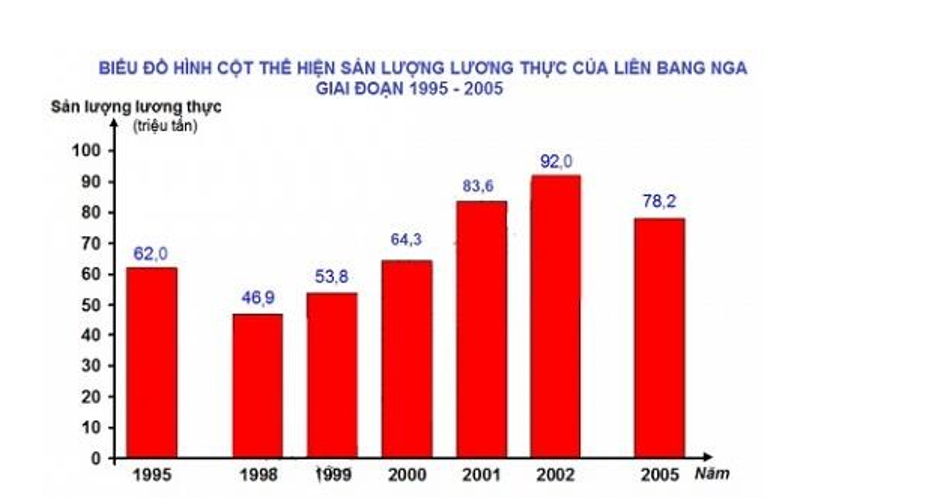
**C.** Cột nào thấp hơn biểu diễn số liệu nhỏ hơn.

**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?

Chart, scatter chart

Description automatically generated

**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) 





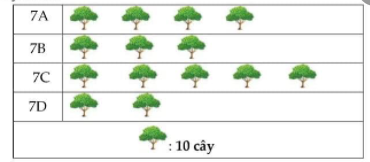
.

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) 



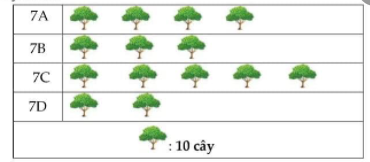


b) 



.

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** ---