## 

## BÀI 1 : BẤT PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT HAI ẨN



**LÝ THUYẾT BÀI GIẢNG**

|  |  |
| --- | --- |
| **A picture containing sketch, drawing, line art, clipart  Description automatically generated🖉 Memorize :** | **🖉 Lý thuyết bài giảng :** |



**LÀM QUEN NHAU**

|  |
| --- |
| 1. Cặp số nào sau đây là nghiệm của bất phương trình ?   a)  b)  c) |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Biểu diễn hình học tập nghiệm của các bất phương trình bậc nhất hai ẩn sau:   a)  b) |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Biểu diễn hình học tập nghiệm của các bpt bậc nhất hai ẩn sau:   a)  b) |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Một gian hàng trưng bày bàn và ghế rộng . Diện tích để kê một chiếc ghế là , một chiếc bàn là . Gọi  là số chiếc ghế,  là số chiếc bàn được kê.   a) Viết bất phương trình bậc nhất hai ẩn  cho phần mặt sàn để kê bàn và ghế biết diện tích mặt sàn dành cho lưu thông tối thiểu là .  b) Chỉ ra ba nghiệm của bất phương trình trên. |

**🖉 Lời giải :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Ông An muốn thuê một chiếc ô tô (có lái xe) trong một tuần. Giá thuê xe được cho như bảng sau:  |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **Phi cố định**  **(nghin đồng/ngày)** | **Phí tính theo quãng đường di chuyển**  **(nghìn đồng/kilômét)** | | **Từ thứ Hai đến thứ Sáu** | 900 | 8 | | **Thứ Bảy và Chủ nhật** | 1500 | 10 |   a) Gọi  và  lần lượt là số kilômét ông An đi trong các ngày từ thứ Hai đến thứ Sáu và trong hai ngày cuối tuần. Viết bất phương trình biểu thị mối liên hệ giữa  và y sao cho tổng số tiền ông An phải trả không quá 14 triệu đồng.  b) Biểu diễn miền nghiệm của bất phương trình ở câu a trên mặt phẳng toạ độ. |

**🖉 Lời giải :**



**MÓN QUÀ TẠI LỚP**

1. Xác định miền nghiệm của các bất phương trình bậc nhất hai ẩn sau:

a)  b) 

1. Xác định miền nghiệm của các bất phương trình bậc nhất hai ẩn sau:

a)  b) 

1. Anh An là nhân viên bán hàng tại siêu thị điện máy. Anh An kiếm được một khoản hoa hồng 600 nghìn đồng cho mỗi máy giặt và 1,3 triệu đồng cho mỗi tủ lạnh mà anh ấy bán được. Hỏi để nhận được từ 10 triệu đồng trở lên tiền hoa hồng thì anh An cần bán bao nhiêu máy giặt và tủ lạnh?
2. Trong 1 lạng () thịt bò chứa khoảng  protein, 1 lạng cá rô phi chứa khoảng  protein. Trung bình trong một ngày, một người phụ nữ cần tối thiểu  protein. Gọi  lần lượt là số lạng thịt bò và số lạng cá rô phi mà một người phụ nữ nên ăn trong một ngày. Viết bất phương trình bậc nhất hai ẩn  để biểu diễn lượng protein cần thiết cho một người phụ nữ trong một ngày và chỉ ra ba nghiệm của bất phương trình đó?
3. Một cửa hàng bán lẻ bán hai loại hạt cà phê. Loại thứ nhất giá 140 nghìn đồng/kg và loại thứ hai giá 180 nghìn đồng/kg. Cửa hàng trộn x kg loại thứ nhất và y kg loại thứ hai sao cho hạt cà phê đã trộn có giá không quá 170 nghìn đồng/kg.

a) Viết bất phương trình bậc nhất hai ẩn x,y thỏa mãn điều kiện đề bài.

b) Biểu diễn miền nghiệm của bất phương trình tìm được ở câu a) trên mặt phẳng tọa độ.



**BÍ MẬT VỀ NHÀ**

1. Xác định miền nghiệm của các bất phương trình bậc nhất hai ẩn sau:

a)  b) 

1. Xác định miền nghiệm của các bất phương trình bậc nhất hai ẩn sau:

a) . b) .

1. Hà, Châu, Liên và Ngân đi mua trà sữa. Cả bốn bạn có tất cả 185 nghìn đồng. Bốn bạn mua 4 cốc trà sữa với giá tiền 35 nghìn đồng một cốc. Các bạn gọi thêm trân châu cho vào trà sữa. Mọt phần trân châu đen có giá 5 nghìn đồng, một phần trân châu trắng có giá 10 nghìn đồng. Gọi  lần lượt là số phần trân châu đen, trân châu trắng mà bốn bạn định mua thêm.

a) Viết bất phương trình bậc nhất hai ẩn x,y để thể hiện số tiền các bạn có đủ khả năng chi trả cho phần trân châu đen, trắng.

b) Chỉ ra một nghiệm nguyên của bất phương trình đó.

1. Bạn Cúc muốn pha hai loại nước cam. Để pha một lít nước cam loại I cần 30g bột cam, còn một lít nước cam loại II cần 20g bột cam. Gọi  lần lượt là số lít nước cam loại I và II pha chế được. Biết rằng Cúc chỉ có thể dùng không quá 100g bột cam. Hãy lập các bất phương trình mô tả số lít nước cam loại I và II mà bạn Cúc có thể pha chế được và biểu diễn miền nghiệm của các bất phương trình đó trên cùng một mặt phẳng tọa độ ?
2. Bạn Nga muốn pha hai loại nước rửa xe. Để pha một lít loại I cần  dung dịch chất tẩy rửa, còn loại  chỉ cần . Gọi  và  lần lượt là số lít nước rửa xe loại I và II pha chế được và biết rằng Nga chỉ còn  chất tẩy rửa, hãy lập các bất phương trình mô tả số lít nước rửa xe loại  và II mà bạn Nga có thể pha chế được và biểu diễn miền nghiệm của từng bất phương trình đó trên mặt phẳng toạ độ .



**THỦ THUẬT TRẮC NGHIỆM**

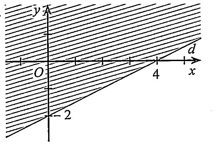
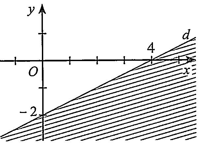
1. Cặp số nào sau đây là nghiệm của bất phương trình  ?

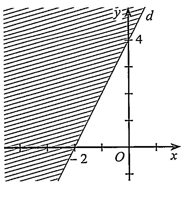
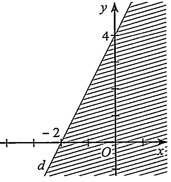
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Miền nghiệm của bất phương trình  là nửa mặt phẳng (không kể đường thẳng ) không chứa điểm có toạ độ nào sau đây?

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

1. Miền nghiệm của bất phương trình  được xác định bởi miền nào (nửa mặt phẳng không bị gạch và không kể d) sau đây?

**A.  B. **

**C.  D. **

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Nửa mặt phẳng không bị gạch (không kể d) ở Hình 3 là miền nghiệm của bất phương trình nào sau đây?   **A.** . **B.** .  **C.** . **D.** . |  |
| 1. Nửa mặt phẳng không bị gạch (kể cả ) ở Hình 4 là miền nghiệm của bất phương trình nào sau đây?   **A.** . **B.** .  **C.** . **D.** . |  |

1. Miền nghiệm của bất phương trình  là nửa mặt phẳng không chứa điểm

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

1. Miền nghiệm của bất phương trình  là nửa mặt phẳng chứa điểm

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

1. Miền nghiệm của bất phương trình là phần mặt phẳng chứa điểm nào?

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

1. Miền nghiệm của bất phương trình  là phần mặt phẳng **không** chứa điểm nào?

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

1. Trong các cặp số sau đây, cặp nào **không** là nghiệm của bất phương trình ?

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

1. Trong các bất phương trình sau, bất phương trình nào là bất phương trình bậc nhất hai ẩn?

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

1. Điểm nào sau đây thuộc miền nghiệm của bất phương trình ?

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

1. Miền nghiệm của bất phương trình  không chứa điểm nào sau đây?

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

1. Miền nghiệm của bất phương trình  không chứa điểm nào sau đây?

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

1. Miền nghiệm của bất phương trình  không chứa điểm nào sau đây?

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

1. Miền nghiệm của bất phương trình  chứa điểm nào sau đây?

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

1. Miền nghiệm của bất phương trình  chứa điểm nào sau đây?

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

1. Miền nghiệm của bất phương trình  chứa điểm nào sau đây?

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

1. Cho bất phương trìnhcó tập nghiệm là . Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng ?

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

1. Cho bất phương trình có tập nghiệm là . Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?

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

1. Miền nghiệm của bất phương trình  là

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



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



1. Miền nghiệm của bất phương trình  là

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



**C. D.**



1. Miền nghiệm của bất phương trình  là

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



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



1. Cặp số  là nghiệm của bất phương trình nào sau đây?

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

1. Cặp số  nào là nghiệm của bất phương trình .

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

|  |
| --- |
| Khổ mới là cuộc sống. Mệt mới là đời người. Thay đổi mới là vận mệnh  Nhận nhịn mới là rèn giũa. Bao dung mới là trí tuệ. Im lặng mới là tu dưỡng. Hành động mới có thể sở hữu |

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com