|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT GIA LÂM**  **TRƯỜNG THCS YÊN VIÊN**  **NHÓM TOÁN** | **BÀI TẬP ÔN TUẦN 29**  **MÔN TOÁN 9**  **THỜI GIAN: 02/03/2020-08/03/2020** |

**ĐỀ SỐ 1**

**Bài 1.** Giải các hệ phương trình sau:

  

**Bài 2.** Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình:

Hai máy làm việc trên một cánh đồng. Nếu cùng làm thì 12 ngày xong công việc. Nhưng thực tế máy I làm trong 4 ngày sau đó máy I nghỉ, máy II phải làm tiếp 6 ngày thì làm được  công việc. Hỏi nếu làm một mình thì mỗi máy làm bao lâu xong công việc ?

**Câu 3.** Cho hệ phương trình : . Xác định m để hệ phương trình có nghiệm duy nhất (x;y) thoả mãn điều kiện x < y .

**ĐỀ SỐ 2**

**Bài 1.** Giải các hệ phương trình sau:

  

**Bài 2.** Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình:

Hai người cùng làm một công việc trong 15 ngày thì xong. Nếu người thứ nhất làm trong 3 ngày sau đó nghỉ và người thứ hai làm tiếp trong 4 ngày thì cả hai người làm được 25% công việc. Hỏi nếu làm riêng thì mỗi người làm một mình trong bao lâu xong công việc?

**Câu 3.** Cho hệ phương trình : . Xác định m để hệ phương trình có nghiệm duy nhất (x;y) thoả mãn điều kiện x < y .

**ĐỀ SỐ 3**

**BÀI 1*.(3 điểm):*** Giải các hệ phương trình sau**:**

a)  b)  c) d) 

**BÀI 2*.(3 điểm)***: Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình**.**

Hai đội làm chung một công việc trong 12 ngày thì xong. Nếu đội thứ nhất làm 4 ngày rồi đội thứ hai làm tiếp 6 ngày nữa thì được  công việc. Hỏi mỗi đội làm riêng thì sau bao lâu xong công việc.

**BÀI 3*.(1 điểm)***: Cho hệ phương trình ****

Tìm các giá trị nguyên của m để hệ phương trình có nghiệm dương duy nhất.

**ĐỀ SỐ 4**

**BÀI 1:**Giải các hệ phương trình sau:

a)  b)  c) d) 

**BÀI 2*.*** Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình.

Hai tổ làm chung một công việc trong 12 ngày thì xong. Nếu tổ thứ nhất làm 6 ngày rồi tổ thứ hai làm tiếp 8 ngày nữa thì được  công việc. Hỏi mỗi tổ làm riêng thì sau bao lâu xong công việc.

**BÀI 3**:Cho hệ phương trình ****

Tìm các giá trị nguyên của n để hệ phương trình có nghiệm âm duy nhất.

**ĐỀ SỐ 5**

**1. Bài 1: Giải các hệ phương trình sau**

a)  b) 

**2. Bài 2: Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình**

Hai vòi cùng chảy vào bể không có nước thì sau 1 giờ 20 phút thì đầy bể. Nếu mở vòi thứ nhất chảy trong 10 phút rồi khóa lại và mở vòi thứ hai chảy trong 12 phút thì sẽ đầy được  bể. Hỏi nếu chảy riêng, mỗi vòi sẽ chảy đầy bể trong bao lâu.

**3. Bài 3: Tìm tất cả các số nguyên m để hệ sau có nghiệm (x; y) duy nhất với x; y đều là số nguyên: **

**ĐỀ SỐ 6**

**1. Bài 1: Giải các hệ phương trình sau**

a)  b) 

**2. Bài 2: Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình**

Hai vòi cùng chảy vào bể không có nước thì sau 1 giờ 30 phút thì đầy bể. Nếu mở vòi thứ nhất chảy trong 15 phút rồi khóa lại và mở vòi thứ hai chảy trong 20 phút thì sẽ đầy được  bể. Hỏi nếu chảy riêng, mỗi vòi sẽ chảy đầy bể trong bao lâu.

**3. Bài 3: Tìm tất cả các số nguyên m để hệ sau có nghiệm (x; y) duy nhất với x; y đều là số nguyên: **