

## PHIẾU SỐ 03

Thứ ..... ngày .....

ĐIỂM SỐ

Họ tên: .....

Nhận xét: .....

(Ước mơ chỉ thành hiện thực khi bạn nỗ lực hành động,

Hãy hành động vì ước mơ của bạn !)

=====^^=====

## BÀI 3. GIẢI TOÁN BẰNG LẬP HỆ PHƯƠNG TRÌNH

## DẠNG 1. TOÁN TÌM SỐ.

Chú ý :

- $\overline{xy} = 10x + y$

- x chia y được 2 dư 1 nghĩa là :  $x = 2y + 1$

Câu 1: Cho một số tự nhiên có hai chữ số, biết tổng hai chữ số của số đó bằng 13 và nếu chia chữ số hàng chục cho hàng đơn vị thì được thương là 2 dư 1. Tìm số đó.

Câu 2: Cho một số tự nhiên có hai chữ số, 2 lần chữ số hàng chục lớn hơn 3 lần chữ số hàng đơn vị là 1. Nếu đổi chỗ hai chữ số của số đó cho nhau ta được một số mới nhỏ hơn số đã cho 18 đơn vị. Tìm số đó.

## DẠNG 2. TOÁN CHUYỂN ĐỘNG.

Chú ý :  $S = v.t$ 

Câu 3: Một ô tô đi từ A đến B cách nhau 115 km gồm hai đoạn đường nhựa và đường sỏi. Thời gian xe đi trên đoạn đường nhựa và sỏi lần lượt là 1 giờ và 2 giờ. Tính vận tốc của ô tô đi trên từng đoạn đường, biết trên đoạn đường nhựa vận tốc ô tô lớn hơn trên đoạn đường sỏi là 25 km/h.

Câu 4: Một người đi xe máy dự định đi từ A đến B trong một thời gian nhất định, nếu người này tăng tốc thêm  $15 \text{ km/h}$  thì sẽ đến B sớm hơn 1 giờ, còn nếu xe chạy với vận tốc giảm đi  $15 \text{ km/h}$  thì sẽ đến B chậm hơn 2 giờ. Tính quãng đường AB.

### **DẠNG 3: TOÁN LÀM CHUNG, RIÊNG, TOÁN %.**

#### **Chú ý**

- Nếu  $x$  (giờ) đầy bể, thì 1 giờ chảy được  $\frac{1}{x}$  bể.
- Nếu tháng 1 làm được  $x$  sản phẩm, tháng 2 tăng 20% thì tháng 2 làm được:  $x + 20\%.x = 1,25x$  sản phẩm

Câu 5: Hai vòi nước cùng chảy vào một bể không có nước thì sau 4 giờ đầy bể. Nếu lúc đầu chỉ vòi I chảy một mình trong 1 giờ, sau đó mở thêm vòi II cùng chảy trong 3 giờ nữa thì được  $\frac{5}{6}$  bể. Tính thời gian mỗi vòi chảy một mình đầy bể.

Câu 6: Theo kế hoạch hai tổ sản xuất 800 sản phẩm trong thời gian nhất định. Do cải tiến kỹ thuật tổ I đã vượt mức 18%, tổ II vượt mức 25%. Do vậy trong thời gian quy định hai tổ vượt mức 165 sản phẩm. Hỏi số sản phẩm được giao theo kế hoạch của mỗi tổ là bao nhiêu?

### **BÀI TẬP VỀ NHÀ**

Câu 1: Cho hai số tự nhiên biết tổng của chúng là 33 và nếu lấy số lớn chia cho số bé thì được thương là 4 dư 3. Tìm hai số đã cho.

Câu 2: Một ô tô đi từ A đến B với vận tốc và thời gian dự định. Nếu người đó tăng vận tốc thêm  $20 \text{ km/h}$  thì đến B sớm hơn dự định 1 giờ. Nếu người đó giảm vận tốc  $10 \text{ km/h}$  thì đến B muộn hơn 1 giờ. Tính độ dài quãng đường AB.

Câu 4: Trong tháng đầu hai tổ công nhân sản xuất được 300 chi tiết máy. Sang tháng thứ hai tổ I sản xuất vượt mức 25% , tổ II vượt mức 20% . Do đó cuối tháng cả hai tổ sản xuất được 370 chi tiết máy. Hỏi rằng trong tháng đầu mỗi tổ sản xuất được bao nhiêu chi tiết máy.

[illegible]

[illegible]

[illegible]