

NỘI DUNG ÔN TẬP - MÔN TOÁN 8
(trong thời gian học sinh nghỉ học do dịch bệnh Covid19)

I. KIẾN THỨC CƠ BẢN

Bài 1. Giải các phương trình

1. $-3+5x=0$

2. $4(x+2)=5(x-2)$

3. $(2x-5)(3x+1)=0$

4. $(2x+3)(3x-5)=(2x+3)(4-7x)$

5. $\frac{x+1}{2}+\frac{x}{3}=\frac{x-1}{4}+\frac{x-2}{5}$

6. $\frac{x+1}{x-2}+\frac{x}{x+2}=\frac{6-x}{x^2-4}+1$

Bài 2. Tử số của một phân số bé hơn mẫu số của nó 2 đơn vị . Nếu giảm tử số 3 đơn vị và tăng mẫu số 3 đơn vị thì được phân số bằng $\frac{2}{3}$. Tìm phân số ban đầu ?

Bài 3. Một sân trường hình chữ nhật có chiều dài lớn hơn chiều rộng 20 mét , chu vi đo được 240 mét . Tính diện tích sân trường ?

Bài 4. Một ca nô xuôi dòng từ bến A đến bến B mất 4 giờ và ngược dòng từ bến B về bến A mất 5 giờ. Tính khoảng cách giữa 2 bến A và B, biết rằng vận tốc của dòng nước là 2km/h.

Bài 5: Một tàu hỏa từ Hà Nội đi TP HCM. 1 giờ 48 phút sau, một tàu hỏa khác khởi hành từ Nam Định cũng đi TP HCM với vận tốc nhỏ hơn vận tốc của tàu thứ nhất 5km/h. Hai tàu gặp nhau tại một nhà ga sau 4 giờ 48 phút kể từ khi tàu thứ nhất khởi hành. Tính vận tốc của mỗi tàu, biết rằng ga Nam Định nằm trên đường từ Hà Nội đi TP HCM và cách ga Hà Nội 87km.

Bài 6: Một đội thợ mỏ lập kế hoạch khai thác than, theo đó mỗi ngày phải khai thác được 50 tấn than. Khi thực hiện, mỗi ngày đội khai thác được 57 tấn than. Do đó, đội đã hoàn thành kế hoạch trước 1 ngày và còn vượt mức 13 tấn than. Hỏi theo kế hoạch, đội phải khai thác bao nhiêu tấn than?

Bài 7. Biết rằng 200g một dung dịch chứa 50g muối. Hỏi phải pha thêm bao nhiêu gam nước vào dung dịch đó để được một dung dịch chứa 20% muối?

-----Hết-----

TỔ TRƯỞNG
(kí, ghi rõ họ tên)

NHÓM TRƯỞNG
(kí, ghi rõ họ tên)

Đào Thị Phương Anh

Phạm Thị Thúy Nga