

ĐỀ 1:

Bài 1: Giải các phương trình sau:

a) $-6x + 48 = 0$

b) $12x - 5 = 4(3x + 1)$

c) $3x(x - 1) - (12 - 1) = 0$

d) $\frac{2x-5}{3} - \frac{3x-7}{2} = 2$

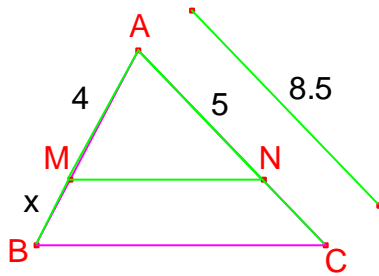
e) $\frac{x}{x-4} + \frac{3}{x-2} = \frac{x^2-8}{x^2-6x+8}$

Bài 2: (1 điểm) Một sân trường hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 4m, biết chu vi sân trường bằng 160m. Tính chiều dài, chiều rộng sân trường?

Bài 3: (1 điểm) Một người đi xe máy từ A đến B với vận tốc 30km/h. Cùng lúc đó một người đi ô tô cũng đi từ A đến B với vận tốc 60 km/h nên đã đến sớm hơn người đi xe máy là 2 giờ 30 phút. Tính độ dài quãng đường AB?

Bài 4: (1 điểm) Thực hiện chương trình khuyến mãi máy tính cầm tay dòng mới fx-580VNX nhà sản xuất giảm giá lần 1 là 10% so với giá ban đầu, giảm giá lần 2 là 5% trên giá đã giảm ở lần 1. Sau 2 đợt giảm giá chiếc máy tính bán với giá 564300 đồng. Hỏi giá một chiếc máy tính cầm tay fx-580VNX ban đầu là bao nhiêu?

Bài 5: Ôn tập định lý Talet



Tìm x biết $MN \parallel BC$

ĐỀ 2:

Bài 1 Giải các phương trình sau :

a/ $5x + 10 = 25$

b/ $12x - 10 = 4x + 14$

$$c/ 5x(3x - 2) - 2(3x - 2) = 0$$

$$d/\frac{3x+1}{4} + 1 = \frac{2x+5}{3}$$

$$e/\frac{x}{2(x-3)} + \frac{x}{2x+2} = \frac{2x}{(x-3)(x+1)}$$

Bài 2 Giải bài toán bằng cách lập phương trình

Hai lớp 8A và 8B có 80 học sinh . Lớp 8A có nhiều hơn lớp 8B là 4 học sinh .

Tính số học sinh của mỗi lớp ?

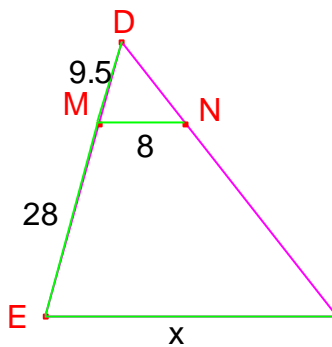
Bài 3 Giải bài toán bằng cách lập phương trình

Một vườn hoa hình chữ nhật có chiều dài bằng 3 lần chiều rộng . Nếu tăng mỗi cạnh thêm 5m thì diện tích vườn hoa tăng thêm 385 m^2 . Tìm chiều dài và chiều rộng vườn hoa ?

Bài 4 Giải bài toán bằng cách lập phương trình

Một lớp có 36 học sinh gồm nam và nữ với chiều cao trung bình $166,75\text{cm}$. Tính số nam và nữ ? Biết rằng chiều cao trung bình của nam là 172cm , nữ là 163cm .

Bài 5: Ôn tập hệ quả định lý Talet



Tìm x biết $MN \parallel EF$

ĐỀ 3:

Bài 1: (7đ) Giải các phương trình sau:

a) $-2x + 12 = 0$

b) $(2X + 1)^2 - 3x = 4x^2 - 6$

c) $x^2 - 1 + 3(x + 1) = 0$

$$d) \frac{x+1}{2} + \frac{x-2}{3} = \frac{x-1}{5}$$

$$e) \frac{2}{x-1} + \frac{5}{x+2} = \frac{6}{x^2+x-2}$$

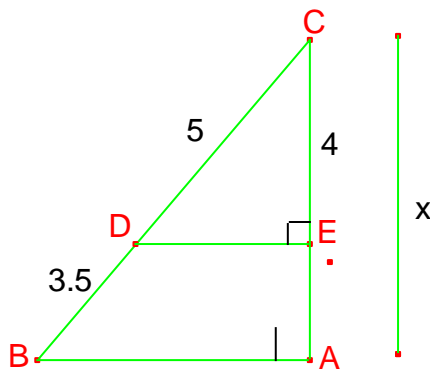
Bài 2: (1đ) Hai người đi xe máy khởi hành cùng một lúc từ địa điểm A đến địa điểm B. Người thứ nhất đi với vận tốc 15 km/h, người thứ hai đi với vận tốc 30 km/h. Do đó người thứ nhất đến B trễ hơn người thứ hai 12 phút. Tính quãng đường AB?

Bài 3: (1đ) Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 3m. Chu vi mảnh đất là 86m. Tính diện tích mảnh đất?

Bài 4: (1đ) Bạn Hoa làm 1 bài thi trắc nghiệm với 100 câu hỏi và đạt được 260 điểm. Với mỗi câu trả lời đúng bạn được 5đ và mỗi câu trả lời sai bạn ấy bị trừ 3 điểm. Hỏi bạn Hoa đã trả lời đúng bao nhiêu câu?

Bài 5: Ôn tập định lý Talet

Tìm x



ĐỀ 4:

Bài 1: (7đ) Giải phương trình

1) $4x - 12 = 0$

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

3) $3x(x+1) - 4(x+1) = 0$

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

5) $\frac{1}{x-1} - \frac{4x}{x+2} = \frac{-4x^2}{x^2+x-2}$

Bài 2: (1đ) Giải bài toán sau bằng cách lập phương trình

Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng và chu vi người ta đo được là 400m. Tính diện tích khu vườn hình chữ nhật đó.

Bài 3 (1đ) Giải bài toán sau bằng cách lập phương trình

Theo số liệu của Tổng Cục Thống kê, năm 2018 số vụ tai nạn giao thông xảy ra trên cả nước so với năm 2017 giảm 1300 vụ. Biết tổng số vụ tai nạn giao thông trong hai năm 2017 và 2018 là 38980 vụ. Tính số vụ tai nạn giao thông năm 2018?

Bài 4 (1đ) Giải bài toán sau bằng cách lập phương trình

Tổng học sinh của hai lớp 8A và 8B là 82 học sinh. Điểm kiểm tra 1 tiết của hai lớp được ghi lại như sau:

Điểm kiểm tra trung bình của lớp 8A là 6,8

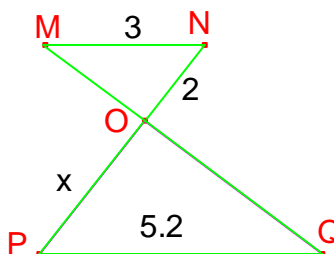
Điểm kiểm tra trung bình của lớp 8B là 5,6

Điểm kiểm tra trung bình của hai lớp là 6,2.

Tính số học sinh mỗi lớp.

Bài 5: Ôn tập hệ quả định lý Talet

Tìm x biết $MN \parallel PQ$



ĐỀ 5:

Bài 1: Giải các phương trình sau:

a) $3x - 18 = 0$

b) $7(x + 2) = 2x + 29$

c) $4x(x + 5) - 2(x + 5) = 0$

d) $\frac{2x+1}{2} - \frac{x+2}{3} = \frac{11}{6}$

e) $\frac{x+1}{x-2} + \frac{x-1}{x+2} = \frac{2(x^2+2)}{x^2-4}$

Bài 2: Giải bài toán sau bằng cách lập phương trình:

Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng và có chu vi là 200m. Tính diện tích mảnh đất.

Bài 3: Giải bài toán sau bằng cách lập phương trình:

Năm 2010, năng suất thu hoạch lúa của cánh đồng A nhiều hơn cánh đồng B là 10 tấn.

Năm 2015, năng suất thu hoạch của cánh đồng A tăng thêm 5 tấn, năng suất thu hoạch của cánh đồng B giảm 2 tấn. Khi đó, tổng năng suất thu hoạch của cả hai cánh đồng là 93 tấn.

Hỏi năng suất thu hoạch của mỗi cánh đồng vào năm 2010 là bao nhiêu?

Bài 4: Giải bài toán sau bằng cách lập phương trình:

Nhà ông Bình bán một đàn gà có số gà trống nhiều hơn gà mái 40 con và biết:

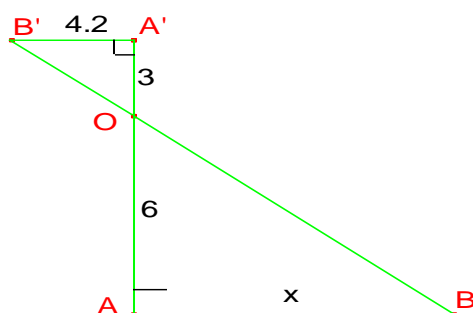
Cân nặng trung bình của mỗi con gà mái là 2,2kg.

Cân nặng trung bình của mỗi con gà trống là 3,0kg.

Cân nặng trung bình của cả đàn gà là 2,76kg.

Tính số gà mái và gà trống của đàn gà.

Bài 5: Ôn tập hệ quả định lý Talet



Tìm x

Mọi thắc mắc Phụ huynh và học sinh có thể liên hệ Cô Giang (SĐT: 0983727821)

Chúc các em học sinh ôn tập thật tốt