

PHẦN I: ĐẠI SỐ

LUYỆN TẬP PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT MỘT ẨN

Bài 1. Giải các phương trình sau:

a) $5(2x-3)-4(5x+1)=1$

b) $(x-3)^2-x(x-5)=0$

.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 2. Giải các phương trình sau:

a) $\frac{x-2}{4}+\frac{2x-3}{3}=\frac{x-18}{6}$

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

.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 3. Giải các phương trình sau:

a) $2x(x-5)+3x(x-5)=0$

b) $(2x-1)(5x-7)=(2x-1)(9-7x)$

.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....

c) $(x-3)(2x+1)-x^2+9=0$

d) $2x^2-6x+x-3=0$

.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....

e) $x^2-10x+25=0$

f) $(x-3)^2-(2x-5)^2=0$

.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 4. Giải các phương trình sau:

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

b) $\frac{x}{2x-6} + \frac{x}{2x+2} - \frac{2x}{(x+1)(x-3)} = 0$

.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

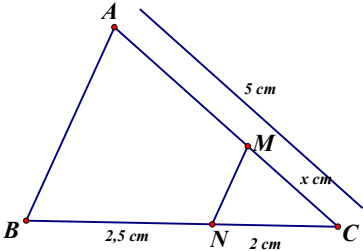
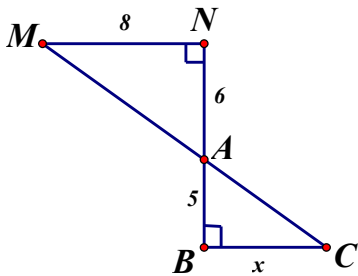
PHẦN II: HÌNH HỌC

LUYỆN TẬP

ĐỊNH LÝ TALET, ĐỊNH LÝ ĐẢO VÀ HỆ QUẢ CỦA ĐỊNH LÝ TALET TÍNH CHẤT ĐƯỜNG PHÂN GIÁC CỦA TAM GIÁC

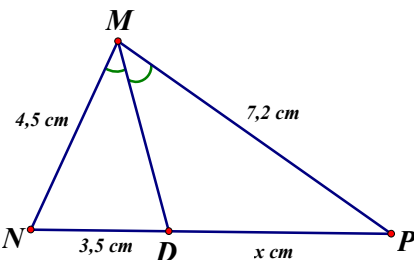
ĐỊNH LÝ TALET, ĐỊNH LÝ ĐẢO VÀ HỆ QUẢ CỦA ĐỊNH LÝ TALET

Bài 1. Tìm độ dài x trong hình vẽ sau:

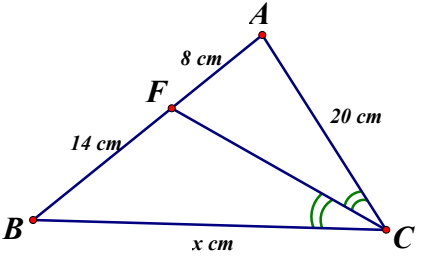
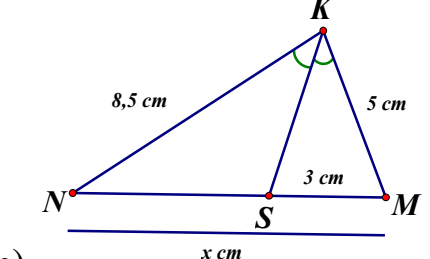
a) Cho $MN \parallel AB$ 	
b) 	

Bài 2. Cho tam giác ABC có đường cao AD. Đường thẳng d song song với BC, cắt AB, AC và đường cao AD theo thứ tự tại các điểm M, H, N. Chứng minh: $\frac{AH}{AD} = \frac{MN}{BC}$

Ví dụ: Cho hình vẽ. Tìm x ?

	Áp dụng tính chất đường phân giác MD của $\triangle MNP$, ta được: $\frac{DN}{DP} = \frac{MN}{MP}$ $\Rightarrow \frac{3,5}{x} = \frac{4,5}{7,2}$	$\Rightarrow \frac{3,5}{x} = \frac{4,5}{7,2}$ $\Rightarrow x = \frac{3,5 \cdot 7,2}{4,5} = 5,6$
---	--	---

Bài 1. Tìm độ dài x trong hình vẽ sau:

a) 	
b) 	

Bài 2. Cho tam giác ABC có AM là trung tuyến. Tia phân giác các góc $\angle AMB$; $\angle AMC$ cắt AB; AC lần lượt tại D; E. Chứng minh rằng: $DE \parallel BC$.

..... 		
..... 		