

Bài 1: Giải các phương trình sau :

a) $7(5 - x) = 11 - 5x$

b) $x^2 - 4 + (x - 12)(x - 2) = 0$

c) $(2x - 1)^2 = 9$

d) $\frac{x - 2}{3} = \frac{3x - 1}{6} - \frac{x - 3}{4}$

Bài 2: Người ta dùng máy ảnh để chụp vật AB cao 1,2 m (như hình vẽ). Sau khi tráng phim thấy ảnh cao 3 cm. Biết khoảng cách từ phim đến vật kính của máy ảnh lúc chụp là 5 cm. Hỏi vật AB được đặt cách vật kính máy ảnh là bao nhiêu?

