

ĐỀ 3

Môn: Toán 6

Thời gian làm bài: 90 phút

Câu 1: (2 điểm) Tìm x biết

a) $\frac{3}{2} \times \frac{4}{5} - x = \frac{2}{3}$

b) $(x - 2,54) \times 7 = 29,75$

Câu 2: (2 điểm) Tính

a) $\frac{6}{7} : \frac{1}{2} \times \frac{3}{4} - \frac{5}{8}$

b) $47,95 \times 3,85 + 52,05 \times 3,85$

Câu 3: (3 điểm)

Cô giáo mua cho lớp 280 quyển sách gồm sách Toán, Tiếng Việt, Đạo Đức. Số sách Toán, Tiếng Việt gấp 6 lần số sách Đạo Đức. Nếu bớt số sách Tiếng Việt đi 30 quyển thì số sách Tiếng Việt chỉ bằng $\frac{1}{2}$ số sách Toán. Em hãy tính xem cô giáo mua mỗi loại sách bao nhiêu quyển?

Câu 4: (3 điểm)

Cho hình vẽ biết góc A vuông,
 $AB = 30\text{m}$, $BC = 50\text{m}$, $AC = 40\text{m}$,
IK song song với BC, $IH = 12\text{m}$.

a) Tính $S_{\Delta ABC}$ và $S_{\Delta BIC}$.

b) Tính $S_{\Delta AIC}$ và độ dài đoạn AI.

c) Tính $S_{\Delta AIK}$.

