

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
HUYỆN LONG ĐIỀN  
TRƯỜNG THCS NGUYỄN TRÃI

ĐỀ THI GIỮA HKI . NĂM HỌC: 2014 - 2015  
MÔN: Toán – Lớp 7  
Thời gian làm bài : 90 phút

**Bài 1 ( 2,25 điểm )** Thực hiện phép tính ( tính nhanh nếu có thể ):

a/  $\sqrt{81} - \sqrt{49} + \sqrt{25}$

b/  $\left(\frac{-2}{3}\right)^2 + \frac{7}{3} - \frac{11}{6}$

c/  $(2014)^0 + \left|\frac{-5}{4}\right| \cdot \sqrt{64}$

d/  $15\frac{3}{4} : \left(-\frac{1}{7}\right) - 13\frac{3}{4} : \left(-\frac{1}{7}\right)$

**Bài 2 ( 1,5 điểm )** Tìm x, y biết :

a/  $5 \cdot x - 8,3 = 16,7$

b/  $\frac{x}{25} = \frac{y}{15}$  và  $x - y = 30$

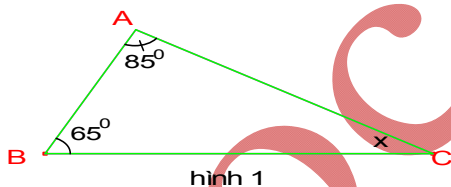
**Bài 3 ( 2,0 điểm ) :**

Hưởng ứng phong trào hoa điểm mười của trường. Bốn khối lớp 6;7;8;9 đã đạt được tổng số điểm mười là 162 điểm. Biết rằng số điểm mười của bốn khối lớp lần lượt tỉ lệ với 6; 5; 4; 3 . Hãy tính số điểm mười của mỗi khối lớp ?

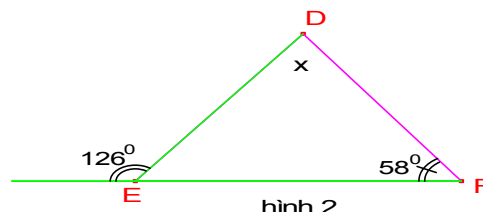
**Bài 4 ( 2,0 điểm )**

a/ (1,0 điểm) Vẽ hình, ghi giả thiết và kết luận của định lí sau bằng kí hiệu : “ Hai đường thẳng phân biệt cùng song song với đường thẳng thứ ba thì chúng song song với nhau ”

b/ (1,0 điểm ) Tìm số đo x trong hình vẽ :



hình 1

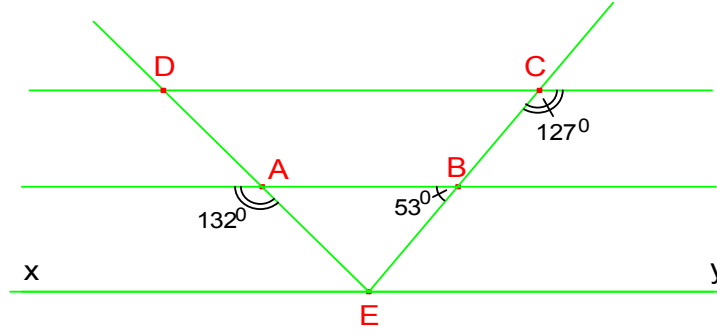


hình 2

**Bài 5 ( 2,25 điểm )** Cho hình vẽ 3, biết  $xy \parallel AB$ .

a/ Tính  $\widehat{AEx}$  ;  $\widehat{BEy}$ ;  $\widehat{DEC}$

b/ Chứng minh DC song song với AB và xy



hình 3

hoc360.net