

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN 10

ĐỀ CHÍNH THỨC

KIỂM TRA HỌC KỲ 1

Năm học: 2013 – 2014

Môn: TOÁN LỚP 7

Thời gian làm bài: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

(Học sinh được phép sử dụng máy tính không có thể nhớ)

Bài 1: (3 điểm) Thực hiện phép tính :

a/ $\frac{17}{5} + \frac{7}{2} - \left| \frac{-7}{5} \right| - \frac{91}{2} : 13 - 2.5$

b/ $\frac{19}{11} \cdot \frac{6}{5} + \frac{36}{11} \cdot \frac{6}{5} - \sqrt{36}$

c/ $\frac{3^{12}}{2^{26}} : \frac{3^{23}}{2^{11}} : \frac{2^{14}}{3^{11}}$

Bài 2: (2 điểm) Tìm x biết :

a/ $3x - \frac{7}{5} = 0,4$

b/ $|x - 5| = 3$

Bài 3: (0,5 điểm) Vẽ đồ thị hàm số $y = 3x$

Bài 4: (1,5 điểm) Cho tam giác ABC vuông tại A.

a/ Tính $\hat{B} + \hat{C}$

b/ Số đo của \hat{B} và \hat{C} tỉ lệ với 11 và 7. Tính số đo \hat{B} và \hat{C}

Bài 5: (3 điểm) Cho tam giác ABC. Điểm M là trung điểm của cạnh AC. Kéo dài BM một đoạn $ME = MB$

a/ Chứng minh $\Delta CMB = \Delta AME$

b/ Chứng minh AE song song với BC

c/ Gọi N là trung điểm của AB , hai đường thẳng CN và EA cắt nhau tại F . Chứng minh A là trung điểm của EF .

HẾT

hoc360.net