

ĐỀ KIỂM TRA ĐẦU VÀO LỚP 6 LÊN LỚP 7

Thời gian làm bài: 90 phút

Họ tên học sinh: Số DT PHHS:

Câu 1.(2 điểm)

Thực hiện phép tính:

a) $\frac{1}{3} : \frac{7}{6} - 2\frac{1}{7}$

b) $\frac{-5}{11} \cdot \frac{4}{13} + \frac{-5}{11} \cdot \frac{9}{13} + 3\frac{5}{11}$

c) $5\frac{1}{3} - \left(2\frac{1}{5} + 4\frac{1}{3}\right)$

d) $\frac{2}{7} \cdot 75\% + \left(0,25 + \frac{11}{20}\right) : \frac{7}{5}$

Câu 2.(1,5 điểm)

Tìm x, biết:

a) $x - \frac{3}{5} = \frac{-7}{10}$

b) $\frac{1}{7} + \frac{3}{7} : x = \frac{5}{14}$

c) $(x^2 - 4) \cdot \left(x + \frac{3}{5}\right) = 0$

Câu 3.(2 điểm)

Một trường có khoảng 700 đến 800 học sinh. Tính số học sinh của trường, biết rằng khi xếp hàng 40 học sinh hoặc 45 học sinh đều thừa 3 người.

Câu 4.(2 điểm)

Một cửa hàng bán một số quyển vở trong ba ngày. Ngày thứ nhất bán được 30% tổng số vở. Số vở ngày thứ hai bán gấp rưỡi so với ngày thứ nhất. Ngày thứ ba bán ít hơn ngày thứ hai 84 quyển vở. Tính số quyển vở của cửa hàng đã bán mỗi ngày.

Câu 5.(2 điểm)

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy, Oz sao cho $\widehat{xOy} = 50^\circ$; $\widehat{xOz} = 130^\circ$.

a) Tính số đo \widehat{zOy} .

b) Vẽ tia Om là tia phân giác của \widehat{zOy} . Tính \widehat{zOm}

c) Vẽ tia On là tia đối của tia Ox và tia Ot là tia đối của tia Oy. Chứng tỏ rằng tia On là tia phân giác của \widehat{zOt} không?

Câu 6.(0,5 điểm)

Cho $A = \frac{1}{2^2} + \frac{1}{3^2} + \frac{1}{4^2} + \dots + \frac{1}{2018^2}$ và $B = 75\%$. Hãy so sánh A và B.

--- HẾT ---

Chúc các em làm bài tốt!







