

TRƯỜNG TH, THCS & THPT
- 2018

ĐỀ THAM KHẢO THI HKII - NĂM HỌC 2017

NGÔ THỜI NHIỆM

Môn: Toán 6

Thời gian làm bài: 90 phút

Bài 1. (3,0 điểm) Tính:

a) $\left(\frac{2}{3} - \frac{3}{4}\right) : \frac{5}{12}$;

b) $\frac{-1}{5} + \frac{2}{11} - \frac{4}{5} + \frac{9}{11} - 1\frac{1}{2}$;

c) $\frac{-12}{5} + 1,5 : \left(2 - \frac{5}{3}\right)$;

d) $\left(-\frac{11}{19}\right) \cdot 2\frac{5}{7} - 2\frac{5}{7} \cdot \frac{10}{19}$.

Bài 2. (2,0 điểm) Tìm x, biết:

a) $x + \frac{-5}{8} = \frac{-1}{12}$;

b) $\frac{-3}{5} \cdot x = \frac{-9}{10}$;

c) $\frac{-1}{2} \cdot x - \frac{-3}{5} = -1\frac{1}{20}$;

d) $25\% \cdot x + \frac{-5}{4} \cdot x = \frac{-3}{21}$.

Bài 3. (0,75 điểm) Bạn Hoa đọc một cuốn sách dày 90 trang trong ba ngày. Ngày thứ nhất Hoa đọc được $\frac{2}{5}$ số trang, ngày thứ hai Hoa đọc được $\frac{5}{9}$ số trang còn lại, ngày thứ ba Hoa đọc đến hết cuốn sách.

a) Hỏi mỗi ngày Hoa đọc được bao nhiêu trang sách?

b) Tính tỉ số phần trăm giữa số trang sách đọc ngày thứ ba và số trang sách đọc ngày thứ hai.

Bài 4. (0,75 điểm)

Lúc 6 giờ 50 phút bạn Việt đi xe đạp từ A để đến B với vận tốc 15km/h. Lúc 7 giờ 10 phút bạn Nam đi xe đạp từ B để đến A với vận tốc 12km/h. Hai bạn gặp nhau ở C lúc 7 giờ 30 phút. Tính quãng đường AB.

Bài 5. (3,0 điểm) Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Oa , vẽ hai tia Ob và Oc sao cho $aOb = 30^\circ$; $aOc = 100^\circ$.

a) Tính số đo góc aOb ?

b) Gọi Om là tia phân giác của góc aOb . Tính số đo góc mOc .

c) Gọi Ot là tia đối của tia Oa . Tính số đo góc tOc .

Bài 5. (0,5 điểm) Cho $S = \frac{1}{11} + \frac{1}{12} + \frac{1}{13} + \frac{1}{14} + \dots + \frac{1}{19} + \frac{1}{20}$. So sánh S và $\frac{1}{2}$.

.....HẾT.....