

NỘI DUNG HỌC TẬP TẠI NHÀ
Trong thời gian học sinh được nghỉ do dịch Covid – 19
MÔN: TOÁN 6

HOC SINH GIẢI ĐỀ ÔN TẬP SAU

ĐỀ 1

Bài 1. (3 điểm) Thực hiện phép tính:

a) $\frac{3}{5} + \frac{4}{7} - \frac{2}{3}$

b) $\frac{15}{31} + \frac{-11}{17} + \frac{2020}{2021} + \frac{16}{31} + \frac{-6}{17}$

c) $\frac{-5}{19} \cdot \frac{12}{25} + \frac{-5}{19} \cdot \frac{13}{25}$

d) $0,44 - \frac{4}{5} \cdot \left(3\frac{3}{4} - 45\%\right)$

Bài 2: (2,5 điểm) Tìm x , biết :

a) $x - \frac{2}{5} = \frac{4}{9}$

b) $\frac{3}{5} + \frac{2}{3}x = \frac{5}{6}$

c) $2\frac{5}{6} - (0,25x + 40\%) = 8$

Bài 3. (2 điểm)

a) Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài $\frac{4}{5}$ km và chiều rộng $\frac{3}{7}$ km. Em hãy tính chu vi mảnh đất đó

b) Bạn Nam đặt mục tiêu đọc một quyển sách có 180 trang trong ba ngày. Ngày thứ nhất bạn đó đọc được $\frac{1}{3}$ số trang của quyển sách. Ngày thứ hai bạn đó đọc được $\frac{3}{5}$ số trang sách còn lại. Hỏi để đọc hết quyển sách thì ngày thứ 3 bạn đó phải đọc bao nhiêu trang ?

c) Bạn Việt đi mua một ly trà sữa với giá ban đầu là 45 000 đồng . Đứng dịp cửa hàng đang có chương trình khuyến mãi giảm giá 15 % mỗi ly. Hỏi bạn Việt phải trả bao nhiêu tiền ?

Bài 4. (2 điểm) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Om vẽ hai tia Oa, Ob sao cho $\widehat{mOa} = 50^\circ$; $\widehat{mOb} = 110^\circ$

a) Trong 3 tia Om ,Oa, Ob tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao ?

b) Tính số đo \widehat{aOb} ?

c) Vẽ tia Oy là tia phân giác của \widehat{mOa} . Tính số đo \widehat{yOb} ?

Bài 5. (0,5 điểm) Tính :

$$A = \frac{5}{16.20} + \frac{5}{20.24} + \frac{5}{24.28} + \dots + \frac{5}{1996.2000}$$

ĐỀ 2

Bài 1. (3 điểm) Thực hiện phép tính:

$$a) \frac{3}{7} - \frac{5}{14} + \frac{1}{2}$$

$$b) \frac{14}{29} + \frac{-1}{5} + \frac{9}{13} + \frac{15}{29} + \frac{-4}{5}$$

$$c) \frac{-6}{7} \cdot \frac{4}{9} + \frac{-6}{7} \cdot \frac{5}{9}$$

$$d) 1,25 + \frac{3}{2} : \left(75\% - 4\frac{1}{2} \right)$$

Bài 2: (2,5 điểm) Tìm x , biết :

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

$$b) \frac{5}{2}x - \frac{1}{3} = \frac{3}{4}$$

$$c) 1\frac{2}{3} - (0,8x + 1) = 20\%$$

Bài 3. (2 điểm)

a) Tính diện tích miếng đất hình chữ nhật có chiều dài $\frac{3}{4}$ km và chiều rộng $\frac{2}{9}$ km.

b) Lớp 6A có 40 học sinh, sơ kết học kỳ I được xếp loại học lực gồm có ba loại giỏi, khá và trung bình. Số học sinh giỏi chiếm $\frac{2}{5}$ số học sinh cả lớp. Số học sinh khá bằng $\frac{5}{4}$ số học sinh giỏi. Còn lại là học sinh trung bình. Tính số học sinh trung bình của lớp 6A.

c) Nhằm hỗ trợ cho học sinh, sinh viên có điều kiện học tập online trong thời gian nghỉ học do dịch bệnh Covid-19. Một siêu thị điện máy có chương trình giảm giá 10% cho các dòng Laptop. Mẹ An mua cho An một Laptop với giá niêm yết (giá chưa giảm) là 9 000 000 đồng. Hỏi mẹ An đã trả bao nhiêu tiền?

Bài 4. (2 điểm) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox vẽ hai tia Oy, Oz sao cho $\widehat{xOz} = 60^\circ$; $\widehat{xOy} = 110^\circ$

a) Trong 3 tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

b) Tính số đo \widehat{yOz} ?

c) Vẽ tia Om là tia phân giác của \widehat{xOz} . Tính số đo \widehat{yOm} ?

Bài 5. (0,5 điểm) Tính :

$$A = \frac{3}{20.22} + \frac{3}{22.24} + \frac{3}{24.26} + \dots + \frac{3}{2018.2020}$$

Hết