



SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG THCS và THPT KHAI MINH

ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II (2021-2022)

MÔN: TOÁN 6

THỜI GIAN: 90 Phút

NGÀY:

Họ và tên học sinh : Số báo danh :

Bài 1: (3 điểm) Thực hiện phép tính:

a) $\frac{2}{3} + \frac{-5}{18} - \frac{1}{9}$

b) $\frac{1}{2} \cdot \frac{17}{20} + \frac{3}{20} \cdot \frac{1}{2}$

c) $50\% - 2\frac{3}{4} + 0,5 \cdot \frac{1}{6}$

Bài 2: (2 điểm) Tìm x, biết:

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

b) $3x + \frac{5}{8} = \frac{-7}{6}$

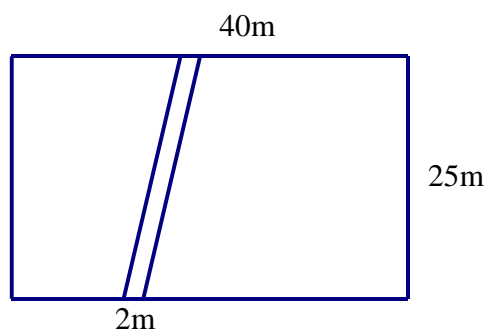
Bài 3: (1,5 điểm) Một lớp học có 45 học sinh bao gồm ba loại: giỏi, khá và trung bình.

Số học sinh trung bình chiếm $\frac{7}{15}$ số học sinh cả lớp. Số học sinh khá bằng $\frac{5}{8}$ số học sinh còn lại. Tính số học sinh giỏi của lớp.

Bài 4: (1,5 điểm) Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 40m, chiều rộng 25m.

a) Tính chu vi và diện tích khu vườn hình chữ nhật.

b) Trong khu vườn người ta làm một lối đi hình bình hành rộng 2m (hình vẽ bên). Tính diện tích phần mảnh vườn không tính lối đi.



Bài 5: (1 điểm) Một chiếc thùng kín có một số quả bóng màu xanh, đỏ, tím, vàng. Trong một trò chơi, người chơi lấy ngẫu nhiên một quả bóng, ghi lại màu rồi trả lại bóng vào thùng. Bình thực hiện trò chơi 100 lần và được kết quả như bảng sau:

Màu	Số lần
Xanh	43
Đỏ	22
Tím	18
Vàng	17

Hãy tính xác suất thực nghiệm của sự kiện “Bình lấy được quả bóng màu xanh”.

Bài 6: (1 điểm) Nhà bạn Bình thống kê được tiền thu nhập, chi tiêu, và tiền để dành của gia đình trong tháng 3 như sau:

Tiền thu nhập: 25 000 000 đồng

Tiền chi tiêu: 18 000 000 đồng

Tiền để dành: 7 000 000 đồng

Trong tháng 4 thu nhập của gia đình bạn Bình giảm 10% mà chi tiêu lại tăng 10% (so với tháng 3). Hỏi tháng 4 gia đình bạn Bình còn để dành được không? Nếu được thì để dành được bao nhiêu?

-----**HẾT**-----