TOAN 6 DE THI HKI AMS SONG BANG 20202021

TRƯỜNG THPT CHUYÊN

HÀ NỘI – AMSTERDAM

TỔ TOÁN-TIN HỌC

ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I

NĂM HỌC 2020 – 2021

Môn: TOÁN LỚP 6 song bằng

Thời gian làm bài: 90 phút

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Bài 1 (2 điểm). Tính giá trị của biểu thức:

a)

b)

c)

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Bài 2 (2,5 điểm). Tìm số nguyên x biết:

a)

b)

c)

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Bài 3 (2 điểm). trong đợt quyên góp sách cho học sinh vùng lũ, thầy tổng phụ trách đếm thấy có không quá 200 quyển sách. Khi chuẩn bị vận chuyển, thầy thấy nếu xếp thành từng bó, mỗi bó 22 quyển thì thừa bốn quyển. Hỏi đợt quyên góp có tất cả bao nhiêu quyển sách?

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Bài 4. (2,5 điểm). Trên tia Ox lấy hai điểm A, B sao cho OA=2cm; OB=6cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng AB.

b) Trên tia đối của tia Ox lấy hai điểm P, Q sao cho OP=OA; PQ=AB. Tính độ dài đoạn thẳng OQ.

c) Chứng tỏ rằng O là trung điểm của BQ.

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Bài 5 (1 điểm).

a) Tìm tất cả các cặp số tự nhiên (x; y) sao cho

b) Cho a, b là hai số tự nhiên, không nguyên tố cùng nhau,  và . Tim ước chung lớn nhất của a và b.

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động