

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 6**

**ÔN TẬP**

**Tài liệu lớp học Zoom 6.1 - 18h - 21h15 - Tối thứ 3 - 23/26 Nguyên Hồng**

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Bài 1.** Thực hiện phép tính:

a)  $78 - 12.5 + 3^2$

b)  $4^2.55 + 2.45.8 - 2022^0$

c)  $1800 : \left\{ 49 + \left[ 2 \cdot (6^2 - 34)^3 - 5^4 : 5^3 \right] \right\}$

**Bài 2.** Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể):

a)  $252 + 139 - 52 - 39$

b)  $43.27 + 93.43 + 57.61 + 59.57$

c)  $100 - \left[ 60 - (9 - 2)^2 \right] \cdot 3^2$

d)  $20222022.2023 - 20232023.2022$

**Bài 3.** Tìm số tự nhiên  $x$ , biết:

a)  $45 - x = 22 + 9$

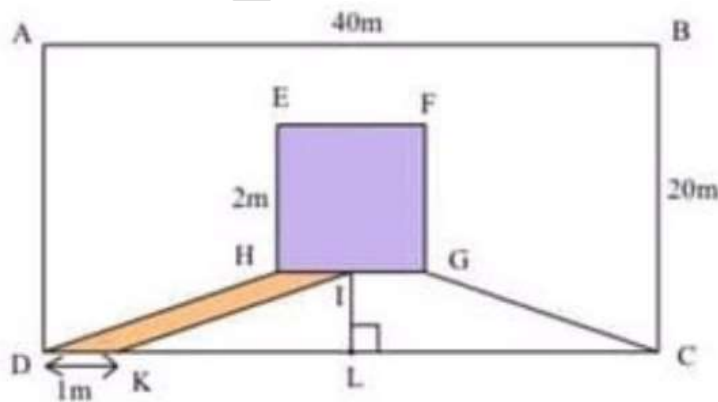
b)  $84 + (2x - 3) = 129$

c)  $27 : 3^x + 31 = 2.5^2 - 4^2$

**Bài 4.** Mảnh vườn hình chữ nhật ABCD có kích thước như hình vẽ. Ở chính giữa mảnh vườn người ta xây 1 cái chòi hình vuông EFGH có cạnh  $EH = 2m$ ; một lối đi ra chòi hình bình hành DHIK có cạnh  $DK = 1m$ .

a) Tính diện tích mảnh vườn hình chữ nhật ABCD

b) Người ta trồng rau trên mảnh đất hình thang IGCK và trồng hoa trên phần đất còn lại. Tính diện tích lối đi, diện tích trồng rau và diện tích trồng hoa.



**Bài 5.** Tìm các số tự nhiên  $n$  sao cho  $(n^2 + 2n - 6) : (n - 4)$

**Bài 6.** Tìm cặp số tự nhiên  $(x; y)$  thỏa mãn  $2.x.y + 6.x + y = 2$

**Bài 7.** Tìm các cặp số  $(x; y) \in \mathbb{N}^*$  sao cho  $2xy + 4x + 3y - 36 = 0$ .

**Bài 8.** Tìm các số tự nhiên  $x, y$  sao cho  $3xy - 2x + 5y = 29$  (Đề thi học kì 1 Ams)

**Bài 9.** Tìm hai số tự nhiên  $m, n$  thỏa mãn:  $18mn + 6^n = 222$ .

**Bài 10.** Tìm số tự nhiên  $a$  nhỏ nhất biết  $a$  chia cho 7, 9, 11 có số dư tương ứng là 1, 4, 6.

**Giáo viên: Trần Tuấn Việt**