



PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 40

Bài 1. Có 1 hình tròn, 1 hình vuông và 1 hình tam giác trên mặt phẳng. Hỏi có nhiều nhất là bao nhiêu giao điểm tạo ra bởi các hình này (giao điểm là các điểm do các đường cắt nhau)

Bài 2. Tính:

$$(1000 \times 0,1 - 900 \times 0,1 - 90 \times 0,1) \times (142 \times 0,5 - 240 \times 0,25)$$

Bài 3. Các số như 1001, 23432, 897798, 3456543 được gọi là các số “đối xứng”. Nếu tất cả các số 2, 7, 0 và 4 đều được sử dụng và mỗi số không được sử dụng quá 2 lần, hỏi có bao nhiêu số “đối xứng” có thể được tạo thành?



Bài 4. Một cái cân cũ kỹ hoạt động không đúng. Nếu vật cần cân nhẹ hơn 1000 gam thì cái cân chỉ đúng. Tuy nhiên nếu một vật nặng hơn hoặc bằng 1000 gam thì cái cân sẽ chỉ sai, nó sẽ chỉ một số nào đó lớn hơn 1000 gam. Người ta có 5 vật nặng A gam, B gam, C gam, D gam và E gam đều dưới 1000 gam. Khi người ta nhóm 2 vật lại rồi cân thì cân chỉ như sau:

Vật B + vật D: cân chỉ 1200;

Vật C + vật E: cân chỉ 2100;

Vật B + vật E: cân chỉ 800;

Vật B + C: cân chỉ 900;

Vật A + E: cân chỉ 700.

Hỏi vật nào nặng nhất?

Bài 5. Thay các chữ số a, b, c, d thích hợp sao cho:

$$\overline{abcd} + \overline{abc} + \overline{ab} + a = 4321$$

Đố vui: Một trận đấu đang diễn ra sôi nổi thì một bạn nhỏ lỡ chân đá quả bóng vào trong sân một khu biệt thự. Chủ nhà đi vắng nên một bạn định trèo qua tường nhặt bóng. Tường bao xung quanh biệt thự cao 2 m, quá cao so với các bạn nhỏ. Đẳng



sau biệt thự có cánh cổng phụ khá thấp, khổ nổi gốc cây trước cổng lại xích một con chó rất dữ. Các bạn nhỏ phải làm thế nào để vào lấy bóng?

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ **CƠ BẢN** đến **NÂNG CAO** phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019



TRƯỜNG TOÁN ONLINE MATHX