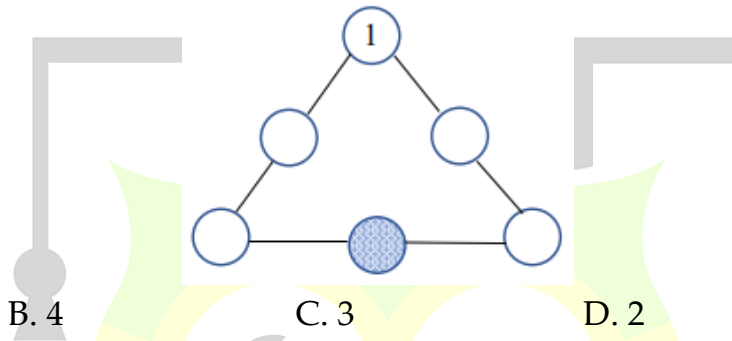


ĐỀ KHẢO SÁT TUYỂN SINH LỚP 6
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ VÀ TRUNG HỌC PHỔ THÔNG TRẦN ĐẠI
NGHĨA

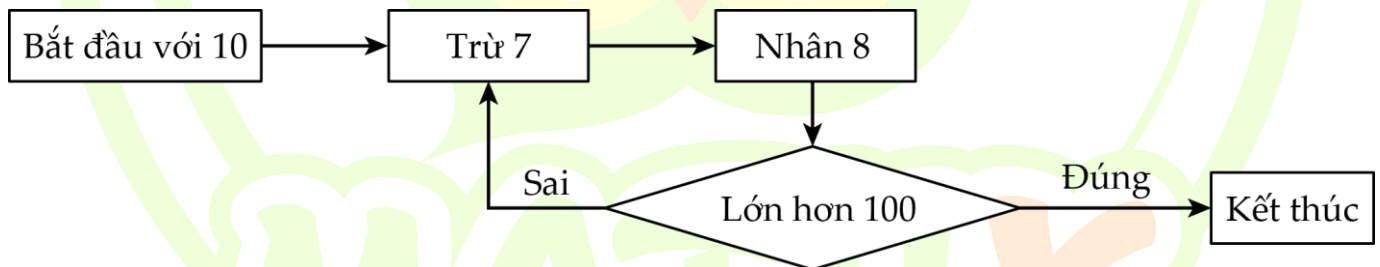
Khóa ngày 04 tháng 7 năm 2024

PHẦN TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Chúng ta sử dụng các số 1, 2, 3, 4, 5, 6 (mỗi số chỉ được sử dụng một lần) để điền vào các ô tròn trong hình vẽ bên phải. Tổng của ba số trên mỗi cạnh của tam giác là 10. Nếu số 1 được đặt vào ô tròn như trong hình, số nào nằm trong ô tròn tô màu?



Câu 2. Đặt làm theo hướng dẫn để hoàn thành quy trình dưới đây:



Hỏi Đạt kết thúc với kết quả nào sau đây?

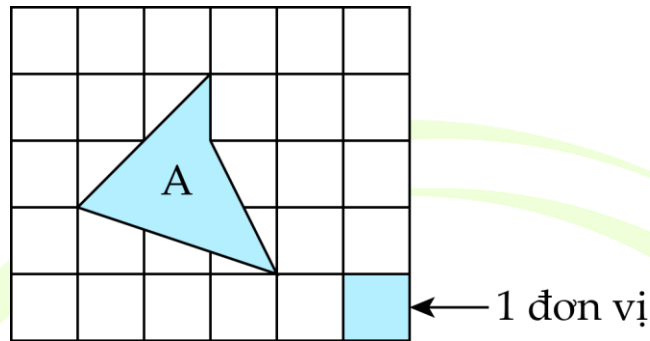
- A. 108 B. 128 C. 136 D. 192

Câu 3. Bốn người bạn đưa ra dự đoán về kết quả của cuộc đua với 4 vận động viên An, Bình, Cường, Dũng:

- An về thứ hai; Bình về thứ ba.
- Bình về thứ hai; Cường về thứ tư.
- Cường về thứ ba; Dũng về thứ hai.
- Dũng về thứ nhất; Bình về thứ ba. Bốn vận động viên về ở bốn vị trí khác nhau, và mỗi người bạn có một dự đoán đúng và một dự đoán sai. Hỏi An về vị trí nào?

- A. Thứ nhất B. Thứ hai C. Thứ ba D. Thứ tư

Câu 4. Diện tích phần tô màu ở hình A dưới đây là bao nhiêu?



- A. 3,75 đơn vị
- B. 3,5 đơn vị
- C. 3,25 đơn vị
- D. 3 đơn vị

PHẦN TỰ LUẬN

Thí sinh ghi đáp số vào phần Điền kết quả vào ô trống ở bài 1 và bài 2.

Thí sinh trình bày đầy đủ các bước giải của Bài 3 vào mặt sau.

Bài 1. (6 điểm)

Có 100 chiếc lồng đèn được đánh số từ 1 đến 100. Bật sáng tất cả các lồng đèn, sau đó tắt các lồng đèn có số chia hết cho 3.

- a) Hỏi có bao nhiêu lồng đèn đã tắt?
- b) Tiếp tục tắt các lồng đèn có số chia hết cho 5. Hỏi sau hai lần tắt, có bao nhiêu lồng đèn còn sáng? Điền kết quả vào ô trống:

Điền kết quả vào chỗ trống:

- a) _____
- b) _____

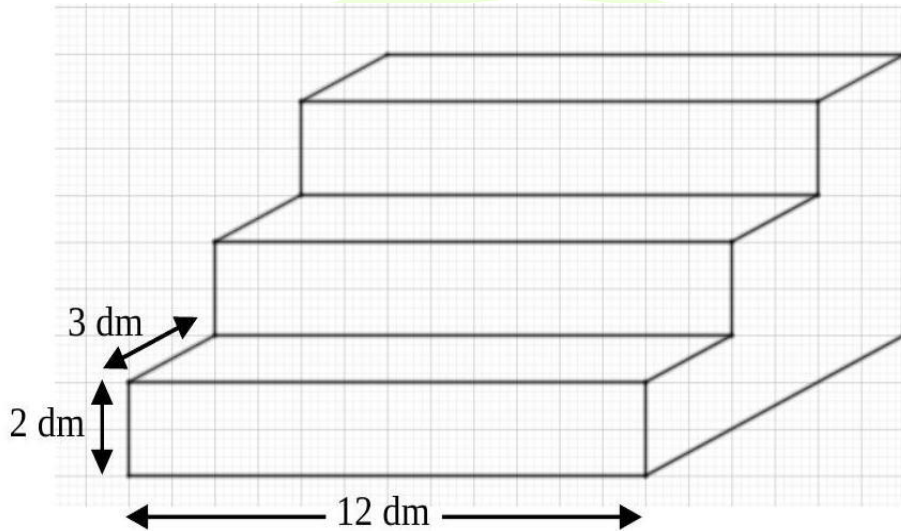
Bài 2. (3 điểm)

Mùa giải Bundesliga (giải vô địch bóng đá Đức) năm 2024, đội Bayer Leverkusen lên ngôi vô địch với thành tích **không thua trận nào** sau 34 trận đấu, giành được 90 điểm. Hỏi trong 34 trận trên, đội này có bao nhiêu trận thắng? Biết rằng mỗi trận thắng được 3 điểm, hòa được 1 điểm và thua thì không có điểm.

Điền kết quả vào chỗ trống: _____

Bài 3. (6 điểm)

Để chuẩn bị sân khấu cho buổi lễ tổng kết năm học, nhà trường cần sơn các mặt của bậc tam cấp gỗ. Mỗi bậc tam cấp đều có chiều rộng 3 dm, chiều dài 12 dm và chiều cao 2 dm (xem hình vẽ). Tính tổng diện tích các mặt cần sơn của bậc tam cấp trên. Biết rằng không sơn mặt đáy và mặt sau của bậc tam cấp.



MATHX
THÍCH HỌC TOÁN