SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

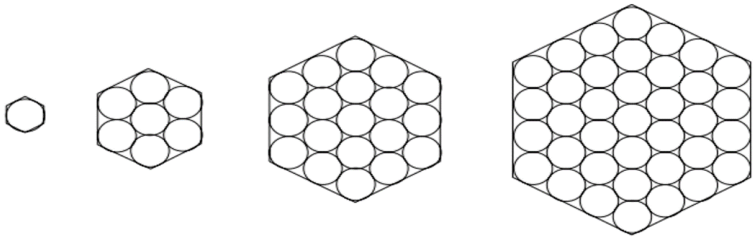
KỲ KHẢO SÁT LỚP 6
TRƯỜNG THCS VÀ THPT TRẦN ĐẠI NGHĨA
Năm học 2025 - 2026 – Khóa ngày 16 tháng 6 năm 2025
Toán và Tư duy logic

ĐÁP ÁN – BIỂU ĐIỂM

Bài 1. Các lon nước ngọt được xếp vào mỗi hộp theo quy luật: hộp thứ nhất có 1 lon, hộp thứ hai có 7 lon, hộp thứ ba có 19 lon và cứ tiếp tục như vậy (hình minh họa bên dưới).

a) Hỏi hộp thứ năm có bao nhiêu lon nước ngọt?

b) Hỏi hộp thứ mười có bao nhiêu lon nước ngọt?

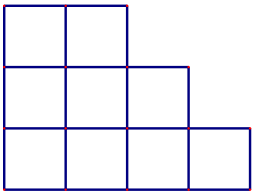


Điền kết quả vào chỗ trống:

a) 61 (***3 điểm***)

b) 271 (***3 điểm***)

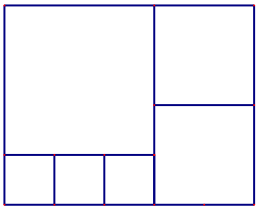
Bài 2. Có bao nhiêu cách khác nhau để bạn có thể đặt 3 hạt đậu, mỗi hạt vào 1 ô vuông trong hình bên sao cho mỗi hàng và mỗi cột chỉ có một hạt đậu?



Điền kết quả vào chỗ trống: 8 (***3 điểm***)

Bài 3.

Một hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 4 cm và được chia thành 6 hình vuông như hình vẽ (Một hình vuông lớn, 2 hình vuông vừa và 3 hình vuông nhỏ). Tính diện tích của hình chữ nhật.



Giải.

Chiều rộng hình chữ nhật gấp 4 lần cạnh hình vuông nhỏ (***0,5 điểm***)

Chiều rộng hình chữ nhật gấp 2 lần cạnh hình vuông vừa (***0,5 điểm***)

Cạnh hình vuông vừa gấp 2 lần cạnh hình vuông nhỏ (***0,5 điểm***)

Chiều dài hình chữ nhật gấp 5 lần cạnh hình vuông nhỏ (***0,5 điểm***)

Do đó cạnh hình vuông nhỏ bằng 4 cm. (***1 điểm***)

Chiều rộng hình chữ nhật: 4 x 4 = 16 (cm) (***1 điểm***)

Chiều dài hình chữ nhật: 16 + 4 = 20 (cm) (***1 điểm***)

Diện tích hình chữ nhật: 16 x 20 = 320 (cm^2) (***1 điểm***)