



ĐỀ ÔN TẬP HÈ SỐ 19

I. CÁC BÀI ÔN TẬP BỔ TRỢ

Bài 1. Khi cộng 405 với một số thập phân có hai chữ số ở phần thập phân, do sơ suất, một học sinh đã bỏ quên dấu phẩy của số thập phân và đặt phép tính như cộng hai số tự nhiên, vì vậy kết quả của phép tính đã tăng thêm 180,18 đơn vị. Tìm kết quả đúng của phép tính đó.

Bài 2. Mỗi chai dầu có 0,75l dầu, mỗi lít dầu cân nặng 0,8kg, mỗi vỏ chai cân nặng 100g. Hỏi 120 chai dầu đó cân nặng bao nhiêu ki-lô-gam?

Bài 3. Tuần trước ông Greenwood mua 5 chiếc bánh sữa và 2 chiếc xúc xích hết 110 đô-la. Tuần này vợ ông ấy mua 8 chiếc bánh như vậy và 4 chiếc xúc xích như vậy hết 196 đô-la. Hỏi giá mỗi chiếc bánh sữa và xúc xích là bao nhiêu?

Bài 4. Hình thoi ABCD có diện tích $220,5\text{cm}^2$, độ dài đường chéo BD là 18cm. Tính độ dài đường chéo AC của hình thoi đó.





Bài 5. Một bể nước chứa $0,75\text{m}^3$ chiếm 60% thể tích lòng bể.
Vậy khi bể đầy nước thì chứa được bao nhiêu lít nước?

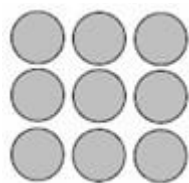


Bài 6. Một con ốc bò lên một bức tường. Chiều cao của bức tường là 35m. Vào ban ngày, con ốc bò lên được 7m, nhưng đến đêm nó lại bị tụt xuống 4m. Con ốc bắt đầu bò lên từ mặt đất. Tổng quãng đường mà con ốc đó đã di chuyển cho đến khi lên đến đỉnh của bức tường là bao nhiêu mét?



II. CÁC BÀI TOÁN TƯ DUY – TOÁN NÂNG CAO

Bài 7. Có 9 bóng đèn xếp thành 1 hình vuông như dưới đây. Mỗi bóng đèn đều có thể bật hoặc tắt. Mỗi khi bấm nút trên một bóng đèn thì bóng đèn đó sẽ chuyển trạng thái, đồng thời các bóng đèn cùng hàng, cùng cột cũng chuyển trạng thái. (ví dụ từ Bật chuyển thành Tắt và ngược lại từ Tắt chuyển thành Bật). Giả sử lúc đầu tất cả đều bật. Hỏi cần ấn ít nhất bao nhiêu lần để chuyển tất cả các bóng đèn thành Tắt?



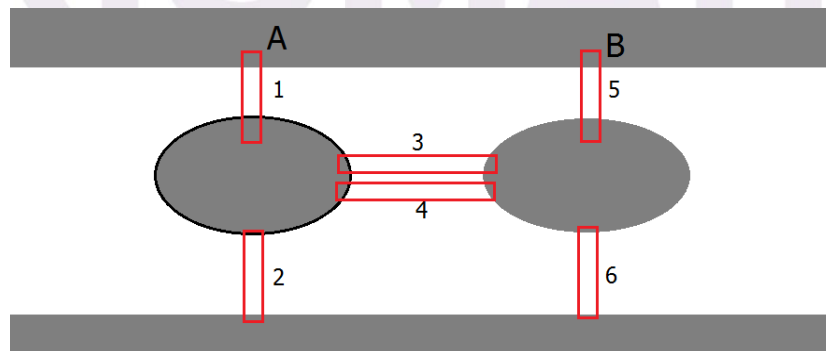


Bài 8. Bạn Nam sắp xếp các tấm thẻ có chữ cái thành 1 hàng như hình dưới đây. Mỗi lần dịch chuyển, Nam thay đổi vị trí hai tấm thẻ gần nhau. Hỏi Nam cần ít nhất bao nhiêu lần dịch chuyển để nhận được chữ KANGAROO?

O A R G O N K A

Bài 9. Một số đối xứng là số đọc xuôi hay đọc ngược đều như nhau. Ví dụ 1331. Một đồng hồ hiển thị số km đã đi của xe máy đang hiện số 15951. Hỏi xe máy đó cần đi ít nhất bao nhiêu km nữa để lại xuất hiện một số đối xứng trên đồng hồ hiển thị số km đã đi?

Bài 10. Hình dưới đây mô tả một dòng sông có hai đảo nhỏ ở giữa. Người ta bắc 6 cây cầu để nối hai đảo đó với nhau và nối giữa các đảo và bờ sông. Mỗi sáng bác An đi bộ qua tất cả các cây cầu đúng 1 lần, xuất phát từ A, đi qua cây cầu 1 và kết thúc tại B. Hỏi có tất cả bao nhiêu cách đi khác nhau?





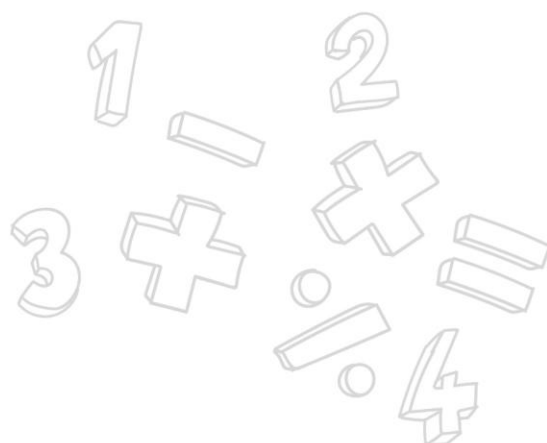
____/____/2025



Trung tâm Toán KioMath



KIOMATH



0373.623.280



Địa chỉ: 13 Phố Gia Thụy Bồ Đề, Hà Nội