

HỌC TOÁN LIVESTREAM CÙNG THẦY HIẾU**LỚP 3 – BUỔI 1****CHỦ ĐỀ: PHƯƠNG PHÁP VẼ SƠ ĐỒ - MỘT SỐ BÀI TOÁN SUY LUẬN LOGIC**

Bài 1. Tổng số tuổi của hai mẹ con là 45 tuổi. Tìm số tuổi của con biết tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con.

Bài 2. Tổng số tuổi của hai bố con là 48 tuổi. Tìm số tuổi của con biết tuổi bố gấp 7 lần tuổi con.

Bài 3. Tổng số tuổi của mẹ và con là 45 tuổi. Tìm số tuổi của mỗi người biết rằng tuổi mẹ hơn 4 lần tuổi con là 5 tuổi.

Bài 4. Hai kho chứa tổng cộng 2400kg muối, kho thứ nhất chứa số muối bằng $\frac{1}{3}$ số muối kho thứ hai. Hỏi mỗi kho chứa bao nhiêu kilogam muối?

Bài 5. Một nhà máy có 63 công nhân được chia thành 2 tổ, biết $\frac{1}{3}$ số công nhân của tổ thứ nhất thì bằng $\frac{1}{4}$ số công nhân của tổ thứ hai. Hỏi mỗi tổ có bao nhiêu công nhân?

MỘT SỐ BÀI TOÁN SUY LUẬN LOGIC

Bài 1. Minh, Tuấn, Lan và Ngọc đang ngồi trong một hàng gồm 4 chiếc ghế.

Dũng đứng ngoài hàng quan sát về nói:

“Tuấn ở bên cạnh Lan”.

“Minh ngồi giữa Tuấn và Lan”

Tuy nhiên tất cả những lời nói của Dũng đều sai. Biết rằng Tuấn đang ngồi ở vị trí thứ ba. Hỏi ai đang ngồi ở vị trí thứ hai?

Bài 2. Hoàng, Tuệ và Minh là những người bạn với các độ tuổi khác nhau. Trong các phát biểu dưới đây chỉ có một phát biểu đúng.

“1) Tuệ là người già nhất.

2) Hoàng không phải là người già nhất.

3) Minh không phải là người trẻ nhất.”

Em hãy sắp xếp thứ tự tuổi của các bạn theo thứ tự từ lớn nhất đến bé nhất:

(A) Tuệ, Hoàng, Minh (B) Hoàng, Tuệ, Minh

(C) Minh, Hoàng, Tuệ (D) Minh, Tuệ, Hoàng (E) Hoàng, Minh, Tuệ

Bài 3. Hà, Ngọc, Loan đang nói về điểm kiểm tra học kì I. Loan nói Hà và Ngọc biết điểm kiểm tra của bạn ấy nhưng Hà và Ngọc lại giấu kín điểm của mình và nói:

Ngọc nói: “Mình không đạt điểm thấp nhất, cũng không đạt điểm cao nhất.”

Hà nói “Mình không đạt điểm cao nhất.”

Hãy cho biết thứ tự điểm của ba bạn sắp xếp theo thứ tự từ cao xuống thấp?

(A) Loan, Ngọc, Hà (B) Loan, Hà, Ngọc

(C) Ngọc, Hà, Loan (D) Ngọc, Loan, Hà

(E) Hà, Ngọc, Loan

Bài 4. Tùng, Tuấn, Thảo, Dung có những phát biểu sau cuộc thi chạy như sau:

Tùng: “Mình đã không dành chiến thắng”.

Tuấn: “Dung là người chiến thắng”.

Thảo: “Tùng là người chiến thắng”.

Dung: “Tùng không dành chiến thắng”.

Hỏi ai là người chiến thắng biết rằng chỉ có một người nói đúng sự thật?

(A) Tùng (B) Tuấn (C) Thảo (D) Dung (E) Không tìm được

Bài 5. Có bao nhiêu câu trong các phát biểu dưới đây là đúng?

Không có phát biểu nào là đúng.

Có một trong số những phát biểu là đúng.

Có hai trong số những phát biểu là đúng.

Tất cả những phát biểu là đúng.

Hỏi có bao nhiêu phát biểu đúng ở trên?

(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) 4