

ĐỀ ĐGNL VÀO LỚP 6 THCS CẦU GIẤY – ĐỀ SỐ 03**I. TRẮC NGHIỆM (Khoanh vào chữ cái trước đáp án đúng từ Câu 1 đến Câu 4)**

Câu 1. Ngày 19 tháng 4 là thứ Bảy. Hỏi ngày 7 tháng 7 năm đó là thứ mấy?

- A. Thứ Sáu B. Thứ Bảy C. Chủ Nhật D. Thứ Hai

Câu 2. Tìm số thập phân thích hợp thay cho dấu "...": 6 tấn 27 kg = ... tấn

- A. 6,27 B. 6,027 C. 62,7 D. 6,0027

Câu 3. Mua 2 thùng Coca Cola hết 300 000 đồng. Hỏi mua 9 thùng như thế hết bao nhiêu tiền?

- A. 1 350 000 đồng B. 1 400 000 đồng C. 1 530 000 đồng D. 1 450 000 đồng

Câu 4. Để làm xong một việc, riêng người thứ nhất mất 5 giờ, riêng người thứ hai mất 7 giờ. Hỏi cả 2 người cùng làm thì mất bao lâu?

- A. 175 phút B. 180 phút C. 189 phút D. 150 phút

II. TRẢ LỜI NGẮN (Viết đáp số của bài toán từ Câu 5 đến Câu 8)

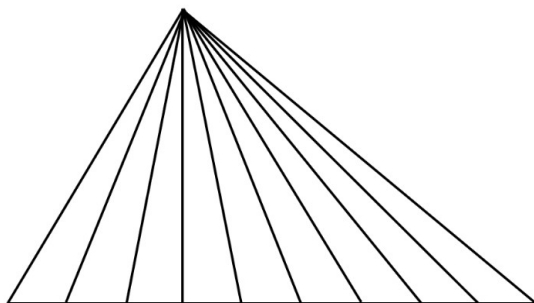
Câu 5. Một nhóm người gồm 9 người làm trên một mảnh đất 30 m^2 thì mất 60 phút. Hỏi nếu 18 người làm trên mảnh đất 15 m^2 thì bao lâu sẽ xong công việc? Biết sức làm mỗi người như nhau.

Trả lời: _____

Câu 6. Hai thùng chứa tổng cộng 336 lít dầu. Nếu chuyển 23 lít từ thùng A sang thùng B thì số dầu trong thùng B sẽ gấp đôi thùng A. Hỏi nếu ban đầu không chuyển dầu từ thùng A sang thùng B thì phải chuyển bao nhiêu lít từ thùng B sang thùng A để số dầu 2 thùng bằng nhau?

Trả lời: _____

Câu 7. Hình bên có tất cả bao nhiêu tam giác?



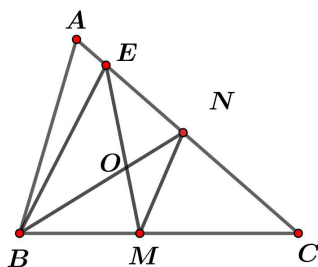
Trả lời: _____

Câu 8. Một học sinh đi bộ từ trường về nhà với vận tốc 4 km/giờ, sau đó nghỉ 10 phút rồi lấy gói bưu phẩm đạp xe đến bưu điện với vận tốc 12 km/giờ để gửi hàng. Tổng thời gian đi học về đến khi gửi hàng là 40 phút. Biết quãng đường từ nhà đến bưu điện xa hơn từ nhà đến trường 2 km. Tính tổng quãng đường bạn học sinh đã đi.

Trả lời: _____

II. TỰ LUẬN (Trình bày chi tiết lời giải Câu 9 và Câu 10)

Câu 9. Cho hình tam giác ABC có N là trung điểm cạnh AC. Trên hình đó có hình thang BMNE. Nối B với N, E với M, hai đoạn thẳng này cắt nhau ở điểm O.



- So sánh diện tích tam giác OBM và tam giác OEN.
- So sánh diện tích tam giác EMC và tứ giác AEMB.

Câu 10. Có 3 đồng sỏi lần lượt chứa 11; 11 và 10 viên sỏi. Hai bạn An và Bình chơi trò chơi như sau:

- Khi đến lượt mình, mỗi bạn được bốc một số sỏi tùy ý từ đúng một trong ba đồng sỏi (chỉ được bốc sỏi từ 1 đồng nào đó ở mỗi lần bốc)
- Ai bốc được viên sỏi cuối cùng là người giành chiến thắng
- An là người chơi trước

Hỏi ai là người có chiến lược chơi để luôn giành chiến thắng? Người đó chơi như thế nào?