

LUYỆN ĐỀ KHẢO SÁT PSA VÀO 6 TRƯỜNG THCS NGOẠI NGỮ - ĐỀ SỐ 02*Thời gian: 20 phút – 25 phút*

Câu 1. Có bao nhiêu số tự nhiên nằm giữa hai số 12,67 và 30,56?

A. 15 số

B. 17 số

C. 18 số

Câu 2. Trong một tháng có 3 ngày Chủ nhật trùng vào ngày chẵn. Hỏi ngày 25 tháng đó là ngày thứ mấy trong tuần?

A. Thứ Hai

B. Thứ Ba

C. Thứ Tư

Câu 3. Cho một số có 3 chữ số, biết rằng nếu chuyển chữ số 7 ở hàng đơn vị của số đó lên đầu thì được một số mới gấp 2 lần số cũ và thêm 21 đơn vị. Tính tổng các chữ số của số đó.

A. 12

B. 15

C. 18

Câu 4. Một đơn vị bộ đội có 150 người đã chuẩn bị đủ lương thực trong 30 ngày. Sau 10 ngày đơn vị nhận thêm một số bộ đội nên số lương thực còn lại chỉ đủ trong 12 ngày. Hỏi đơn vị đã nhận thêm bao nhiêu người?

A. 80 người

B. 100 người

C. 120 người

Câu 5. Số hạng thứ 50 của dãy số sau: 1, 2, 4, 7, 11, 16, 22, là

A. 1 226

B. 1 230

C. 1 232

Câu 6. Một ô tô khởi hành lúc 7 giờ 15 phút với vận tốc 60 km/giờ. Khi đến B ô tô nghỉ 1 giờ 30 phút rồi về A với vận tốc 50 km/giờ và về A lúc 14 giờ 15 phút. Tính quãng đường AB.

A. 150 km

B. 180 km

C. 200 km

Câu 7. Trong tuần đầu phân xưởng A và phân xưởng B may được tất cả 840 bộ quần áo. Tuần sau phân xưởng A làm tăng thêm 20%, phân xưởng B làm tăng 25% nên cả hai phân xưởng làm được 1030 bộ quần áo. Hỏi hiệu số bộ quần áo của hai phân xưởng làm được trong tuần đầu?

A. 10 bộ quần áo

B. 25 bộ quần áo

C. 40 bộ quần áo

Câu 8. Tìm chữ số tận cùng của M.

$$M = 1 \times 2 + 3 \times 4 + 5 \times 6 + 7 \times 8 + 9 \times 10 + \dots + 2025 \times 2026$$

A. 0

B. 2

C. 4

Câu 9. Hiện nay tuổi mẹ hơn 5 lần tuổi con là 3 tuổi. Đến khi tuổi con bằng tuổi mẹ hiện nay thì tổng số tuổi của 2 mẹ con là 79 tuổi. Tìm tuổi của mẹ hiện nay.

Trả lời: _____

Câu 10. Cho hình tam giác ABC . Trên cạnh BC lấy điểm D sao cho $BD = \frac{1}{5}BC$. Trên cạnh AC lấy điểm E sao cho $AE = \frac{3}{4}AC$. Nối D với E , trên cạnh DE lấy trung điểm G . Biết diện tích tam giác AEG là 12cm^2 . Tính diện tích tam giác ABC . (đơn vị: cm^2)

Trả lời: _____

