ĐỀ THI THỬ ĐGNL VÀO 6 TRƯỜNG THCS LƯƠNG THẾ VINH NĂM 2025

ĐỀ SỐ 03

Câu 1. Tìm phân số lớn nhất trong các phân số sau:

$$\frac{1}{2};\frac{35}{36};\frac{2025}{2026};\frac{202}{203}$$

A. $\frac{1}{2}$ **B.** $\frac{35}{36}$ **C.** $\frac{2025}{2026}$ **D.** $\frac{202}{203}$

Câu 2. Tính: $20,25:0,5+20,25:0,2+20,25\times 3$

A. 20,25 **B.** 2025 **C.** 202,5 **D.** 2,205

Câu 3. Một cửa hàng trong một tuần bán được 210 sản phẩm. Hỏi trong 20 ngày cửa hàng bán được bao nhiêu sản phẩm?

A. 570 sản phẩm **B.** 600 sản phẩm **C.** 670 sản phẩm **D.** 700 sản phẩm

Câu 4. Tủ sách có hai ngăn chứa tất cả 45 quyển sách. Nếu ngăn thứ nhất chuyển cho ngăn thứ hai 5 quyển sách thì ngăn thứ nhất có số sách bằng $\frac{1}{2}$ ngăn thứ hai. Hỏi ngăn thứ nhất nhiều hơn ngăn thứ hai bao nhiêu quyển sách?

A. 5 quyển **B.** 6 quyển **C.** 7 quyển **D.** 8 quyển

Câu 5. Tìm diện tích hình tròn có chu vi là 62,8 m.

A. 315 m^2 **B.** 326 m^2 **C.** 413 m^2 **D.** 314 m^2

Câu 6. Trung bình cộng tuổi của bố, mẹ và Lan hiện nay là 25 tuổi, nếu không tính Lan thì trung bình tuổi của bố và mẹ là 33 tuổi. Hỏi năm sau Lan bao nhiêu tuổi?

A. 9 tuổi **B.** 10 tuổi **C.** 11 tuổi **D.** 12 tuổi

Câu 7. Bình và Minh được giao một nhiệm vụ. Nếu Bình làm một mình thì sau 10 ngày sẽ hoàn thành. Nếu Minh làm một mình thì sau 15 ngày sẽ hoàn thành công việc. Sau khi cả hai cùng làm trong 3 ngày thì Minh có việc riêng nên Bình phải làm một mình hoàn thành công công việc còn lại. Hỏi Bình làm công việc còn lại trong bao lâu?

A. 3 ngày **B.** 4 ngày **C.** 5 ngày **D.** 7 ngày

Câu 8. Một số có hai chữ số có dạng $\overline{ab}$ (a khác 0). Biết rằng nếu viết thêm chữ số 1 vào giữa số đó ta được số mới hơn số ban đầu 730 đơn vị. Tính a + b.

A. 15 **B.** 19 **C.** 18 **D.** 17

Câu 9. Hiện nay tuổi mẹ gấp 4 lần con. Sau 4 năm nữa tuổi con bằng $\frac{1}{3}$ tuổi mẹ. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa tuổi con bằng $\frac{1}{2}$ tuổi mẹ?

Trả lời: _____

Câu 10. Một bể nước hình hộp chữ nhật có diện tích xung quanh là 180 dm^2. Biết rằng đáy bể có chu vi là 36 dm và diện tích là 80 dm^2. Nếu bể đang rỗng thì cần bơm bao nhiêu lít nước để mực nước cách miệng bể 10 cm?

Trả lời: _____

Câu 11. Một xe ô tô xuất phát lúc 6 giờ đi từ A đến B với vận tốc 50 km/giờ. Lúc 7 giờ 30 phút một ô tô xuất phát từ B đi về phía B với vận tốc 60 km/giờ. Biết lúc 9 giờ sáng cùng ngày hai xe gặp nhau. Hỏi quãng đường AB dài bao nhiêu ki-lô-mét?

Trả lời: _____

Câu 12. Cho tam giác ABC. Trên cạnh BC lấy trung điểm M. Trên cạnh AB lấy điểm N sao cho AN = $\frac{1}{3}$ AB. Nối AM và CM cắt nhau tại O. Biết diện tích tứ giác BMON là 60 cm^2. Tính diện tích tam giác ABC. (đơn vị cm^2)

Trả lời: _____