

ĐỀ THI THỬ ĐGNL VÀO 6 TRƯỜNG THCS LƯƠNG THẾ VINH NĂM 2025*Thời gian: 30 phút*

Bài 1. Tìm hai số biết trung bình cộng của chúng bằng 25, và hiệu của hai số đó bằng 16.

- A. 33 và 17 B. 32 và 18 C. 34 và 16 D. 30 và 20

Bài 2. Cho hình thang ABCD có diện tích bằng 612cm^2 . Biết rằng độ dài cạnh đáy CD gấp hai lần độ dài cạnh đáy AB. Tính diện tích tam giác ABC.

- A. 204cm^2 B. 267cm^3 C. 136cm^3 D. 408cm^2

Bài 3. Lấy 7 nhân với chính nó 1058 lần. Hỏi kết quả của phép tính có chữ số tận cùng bằng bao nhiêu?

- A. 3 B. 7 C. 9 D. 5

Bài 4. A một số tự nhiên có hai chữ số. Nếu viết thêm chữ số 4 vào bên trái ta được số mới gấp 17 lần số ban đầu. Tổng các chữ số của A là

- A. 7 B. 9 C. 13 D. 8

Bài 5. Tìm số lớn nhất trong các số sau: $1,8; 1\frac{6}{7}; \frac{22}{14}; 1,2$

- A. 1,8 B. $1\frac{6}{7}$ C. $\frac{22}{14}$ D. 1,2

Bài 6. Nhà bác Dũng nuôi tổng cộng 35 con gà và chó. Tổng cộng bác đếm được số chân gà và chó là 100 chân. Hỏi nhà bác Dũng nuôi bao nhiêu con gà?

- A. 15 con B. 20 con C. 17 con D. 18 con

Bài 7. Tổng số tuổi của mẹ và 2 con hiện nay là 45 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tổng số tuổi của cả 3 mẹ con là 60 tuổi?

- A. 10 năm B. 9 năm C. 7 năm D. 5 năm

Bài 8. Nếu chiều dài và chiều rộng của hình chữ nhật được tăng lên 10% thì diện tích của nó tăng thêm bao nhiêu phần trăm?

- A. 21% B. 10% C. 25% D. 20%

Bài 9. Số tiền của Bình và An có tổng là 56 000 đồng. Sau khi Bình đã tiêu hết $\frac{3}{4}$ số tiền của mình và An đã tiêu hết $\frac{2}{3}$ số tiền của mình thì số tiền còn lại của hai người bằng nhau. Tìm hiệu số tiền của hai bạn. (đơn vị là đồng)

Lưu ý: Học sinh **CHỈ ĐIỀN SỐ** (ví dụ 2; 2,5; 2/5) vào ô trống. Học sinh điền chữ hay dấu chấm cho số thập phân sẽ không được tính điểm.

Bài 10. An, Bình, Chi sưu tầm được tất cả 108 tem. Nếu An cho Bình 10 cái, Bình cho Chi 8 cái thì số tem của 3 bạn sẽ bằng nhau. Hỏi Bình có bao nhiêu con tem?

Lưu ý: Học sinh **CHỈ ĐIỀN SỐ** (ví dụ 2; 2,5; 2/5) vào ô trống. Học sinh điền chữ hay dấu chấm cho số thập phân sẽ không được tính điểm.

Bài 11. Một người đi từ A đến D phải đi qua hai địa điểm B và C. Vận tốc lúc đi trên các quãng đường AB, BC, CD lần lượt là 9 km/giờ, 12 km/giờ và 18 km/giờ. Lúc về vận tốc trên các quãng đường DC, CB, BA lượt là 9 km/giờ, 12 km/giờ và 18 km/giờ. Cả đi và về hết 5 giờ. Tính độ dài quãng đường AD. (đơn vị km)

Lưu ý: Học sinh **CHỈ ĐIỀN SỐ** (ví dụ 2; 2,5; 2/5) vào ô trống. Học sinh điền chữ hay dấu chấm cho số thập phân sẽ không được tính điểm.

Bài 12. Cho tam giác ABC nhọn. Điểm N trên đoạn AB và M trên đoạn BC sao cho $NA = 2NB$, $MC = 2 \times MB$; AM cắt CN tại O và diện tích tam giác OAN là 8 cm^2 . Tính diện tích BNOM. (đơn vị cm^2)

Lưu ý: Học sinh **CHỈ ĐIỀN SỐ** (ví dụ 2; 2,5; 2/5) vào ô trống. Học sinh điền chữ hay dấu chấm cho số thập phân sẽ không được tính điểm.