

TOÁN LỚP 4: CƠ BẢN NÂNG CAO
BÀI TOÁN TRUNG BÌNH CỘNG

Tài liệu lớp học Zoom 4.2 - 19h45 – 21h15 – Tối Chủ nhật – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học:

Dạng 1. Tìm trung bình cộng của nhiều số (tiếp)

Câu 1. Trường Tiểu học Đoàn Thị Điểm có 3 lớp tham gia trồng cây. Lớp 4A trồng được 17 cây, lớp 4B trồng được 13 cây, lớp 4C trồng được 15 cây. Hỏi trung bình mỗi lớp trồng được bao nhiêu cây?

Câu 2. Xe thứ nhất chở được 45 tấn hàng, xe thứ hai chở được 53 tấn hàng, xe thứ ba chở được số hàng nhiều hơn trung bình cộng số tấn hàng của hai xe trên là 5 tấn. Hỏi xe thứ ba chở được bao nhiêu tấn hàng?

Câu 3. Có 9 ô tô chuyên thực phẩm vào thành phố Hồ Chí Minh để ủng hộ cho người dân trong đợt giãn cách xã hội. Biết rằng, 4 ô tô đi đầu, mỗi ô chở được 3500kg, 5 ô tô đi sau mỗi ô chở được 4400kg. Hỏi trung bình mỗi ô tô chở được bao nhiêu ki-lô-gam lương thực?

Câu 4. Có 3 đội xe chở lương thực vào thành phố. Đội I có 2 xe, mỗi xe chở 36 bao gạo. Đội II có 3 xe, mỗi xe chở 27 bao gạo. Đội III có 4 xe, mỗi xe chở 18 bao gạo.

a) Hỏi trung bình mỗi đội xe chở bao nhiêu bao gạo?

b) Hỏi trung bình mỗi xe chở bao nhiêu bao gạo?

Dạng 2. Tìm số số hạng khi biết trung bình cộng

Câu 5.

a) Trung bình cộng của 35 và a là 50. Tìm số a.

b) Trung bình cộng của ba số: 37; 41 và b là 96. Tìm số b.

c) Trung bình cộng của bốn số: 52; 15; 38 và a là 46. Tìm số a.

Câu 6. Trung bình cộng của hai số là 168. Tìm hai số đó, biết rằng số thứ nhất là số liền trước của số bé nhất có ba chữ số khác nhau.

Câu 7. Trung bình cộng của hai số là 100. Tìm hai số đó, biết rằng số thứ nhất là số liền sau của số bé nhất có ba chữ số khác nhau.

Câu 8. Trung bình cộng của hai số là 150. Số thứ nhất là số liền trước của số lẻ nhỏ nhất có 3 chữ số. Tìm số thứ hai.

Câu 9. Cho hai số, biết số bé là 157 và nó bé hơn trung bình cộng của hai số là 35. Tìm số lớn.

Câu 10. Có ba thùng đựng dầu, trung bình mỗi thùng đựng 26 lít. Nếu không kể thùng thứ nhất thì trung bình mỗi thùng đựng 24 lít. Hỏi thùng thứ nhất đựng bao nhiêu lít dầu?

Câu 11. Tuổi trung bình của tổ trưởng và 10 công nhân trong tổ là 22 tuổi. Nếu không kể tổ trưởng thì tuổi trung bình của 10 người công nhân là 21 tuổi. Tính tuổi của tổ trưởng.

Câu 12. Một đội sản xuất thực phẩm có 10 người, trong đó tuổi trung bình của tổ trưởng và 9 công nhân trong tổ là 22 tuổi. Nếu không kể tổ trưởng thì tuổi trung bình của 9 công nhân là 21 tuổi. Tính tuổi của tổ trưởng.

Câu 13. Biết điểm trung bình trong hai bài kiểm tra toán của Hùng là 7 điểm. Hỏi bài kiểm tra thứ ba Hùng phải đạt bao nhiêu điểm để điểm trung bình của ba bài kiểm tra là 8 điểm.

Câu 14. Tuổi trung bình cộng của cô giáo chủ nhiệm và 6 em nhỏ là 9 tuổi. Nếu không kể cô giáo chủ nhiệm thì tuổi trung bình cộng của 6 em nhỏ là 6 tuổi. Hỏi cô giáo chủ nhiệm bao nhiêu tuổi?

Câu 15. Trong đợt giãn cách xã hội, nhóm 10 bạn trẻ đã lập lên một đoàn từ thiện để giúp đỡ những người có hoàn cảnh khó khăn. Biết tuổi trung bình của cả nhóm là 22 tuổi. Nếu không tính trưởng nhóm thì tuổi trung bình của 9 người còn lại là 21 tuổi. Tính tuổi của trưởng nhóm.

Câu 16. Tuổi trung bình của cô giáo chủ nhiệm và 30 học sinh lớp 4A là 12 tuổi. Nếu không tính cô giáo thì tuổi trung bình của 30 học sinh là 11 tuổi. Hỏi cô giáo bao nhiêu tuổi?

Câu 17. Tìm ba số tự nhiên có trung bình cộng bằng 320. Biết trung bình cộng của số thứ nhất với số thứ hai bằng 215. Trung bình cộng của số thứ hai với số thứ ba bằng 273.

Câu 18. Trung bình cộng của hai số là 45. Biết số thứ nhất gấp 4 lần số thứ hai. Tìm hai số đó.

Giáo viên: Nguyễn Thành Long