

1. Dạng toán cộng trừ nhân chia CƠ BẢN ( $a * b \pm c \div d = ?$ ), PHÂN SỐ ( $\frac{a}{b} * \frac{c}{d} \pm \frac{x}{y} \div \frac{z}{n} = ?$ )

Ex 1:  $12 * 7 - 112 \div 4 = ?$

Ex 2:  $\frac{12}{104} * \frac{2}{3} + \frac{4}{26} \div \frac{1}{6} = ?$

Ex 3:  $\frac{1}{2} + \frac{3}{5} \div 11 + \frac{4}{5} = ?$

→ Nhân chia trước cộng trừ sau, chia phân số áp dụng nhân chéo.

2. Quy đổi đơn vị KHỐI LƯỢNG, ĐỘ DÀI, THỜI GIAN:

Ex: 1 yến gạo = ... gram, 1 năm = ... giờ = ... phút = ... giây.

Ex: 6 dm<sup>3</sup> = ... mm<sup>3</sup>, 1 ha = ... m<sup>2</sup>, 1 sào (Bắc/ Trung/ Nam) bộ = ... m<sup>2</sup> = ... dm<sup>2</sup> = ... ha

3. Phương trình bậc nhất MỘT ẨN, HAI ẨN ?

Ex:  $\begin{cases} x + 6y = 9 \\ x - 2y = 1 \end{cases} \begin{cases} 3x - 2y = 11 \\ 4x - 5y = 3 \end{cases} \begin{cases} 2x + y = 5 \\ x - 2y = 8 \end{cases} \begin{cases} 2x + y = 5 \\ 3x - y = 13 \end{cases}$

Ex:  $12x - 7 = 149$ ,  $3x + 4 = -6x - 104$

5. Dấu hiệu chia hết?

Ex: Dấu hiệu chia hết cho các số chẵn, số lẻ, số nguyên tố.

Ex: Số abc chia hết cho 4 khi nào?, 123 chia hết cho những số nào? ...

6. Bội chung, ước chung?

7. Số nguyên tố?

8. Cho dãy số, hỏi trong dãy số có bao nhiêu số?

1, 2, 3, 4, 5, ... 165, 166

9, 11, 13, 15, ..., 135, 137

12, 24, 36, 48, 60 ..., 132

9. 1 phút 10 giây Lan đan được 7 cái giỏ. Hỏi để đan đc 60 cái giỏ thì cần thời gian bao lâu?

10. Một cửa hàng có một số thùng dầu như nhau chứa tổng cộng 72 lít, người ta thêm vào số dầu đó 3 thùng thì số dầu có tất cả là 99 lít . Hỏi lúc đầu cửa hàng có bao nhiêu thùng dầu?

11. Cô giáo có 192 viên kẹo đựng đều trong các hộp , cô giáo lấy ra mỗi hộp 8 viên để chia cho các em, sau khi chia xong cô còn lại 128 viên kẹo. Hỏi lúc đầu cô giáo có bao nhiêu hộp kẹo?

12. Cách đây 5 năm, tuổi ông gấp 13 lần tuổi cháu. Hiện nay tuổi ông chỉ còn gấp 7 lần tuổi cháu. Tính tuổi mỗi người hiện nay?

13. Tính diện tích HÌNH VUÔNG, HÌNH CHỮ NHẬT, HÌNH TRÒN, HÌNH THANG, HÌNH TAM GIÁC, HÌNH THOI ?

Ex: Một hình nếu mở rộng hai cạnh ra 5cm thì được hình vuông mới diện tích 225cm<sup>2</sup>. Tìm diện tích hình vuông?

Ex: Một hình chữ nhật, nếu mở rộng chiều rộng ra 2 cm và rút ngắn chiều dài đi 3 cm được hình vuông diện tích 144 cm<sup>2</sup>. Tính chu vi hình chữ nhật?

14. Cho dãy số tìm số?

3, 8, 13, 18, ... , 28

1, 6, 11, 18, 22, ... , 40

4, 5, 8, 13, ... , 29, 40

6, 14, 30, ... , 126, 254