

Đ/c: Số 5A ngõ 252/53 Tây Sơn, Đống Đa, HN

Môn: ĐẠI SỐ LỚP 8

PHIẾU SỐ 28

Thứ ngày

ĐIỂM SỐ

Họ tên:

Nhận xét:

(Ước mơ chỉ thành hiện thực khi bạn nỗ lực hành động,

Hãy hành động vì ước mơ của bạn !)

=====^^^=====

BÀI 28. GIẢI BÀI TOÁN BẰNG LẬP PHƯƠNG TRÌNH.

Các bước để giải toán bằng cách lập phương trình:

- Bước 1: Lập phương trình
 - ✓ Đặt ẩn số và điều kiện cho ẩn phù hợp.
 - ✓ Biểu diễn các dữ kiện bài toán chưa biết thông qua ẩn và các đại lượng đã biết.
 - ✓ Lập phương trình biểu diễn mối quan hệ giữa các đại lượng.
- Bước 2: Giải phương trình đã lập.
- Bước 3: Kiểm tra điều kiện và đưa ra kết luận của bài toán

Câu 1: Năm nay tuổi của Anh gấp ba lần tuổi của em. Sau 6 năm nữa tuổi của anh chỉ gấp đôi tuổi của em. Hỏi năm nay tuổi của anh và tuổi của em là bao nhiêu tuổi?

Câu 2: Hiện nay ông hơn cháu 56 tuổi. Cách đây 5 năm, tuổi của ông gấp tám lần tuổi của cháu. Hỏi cháu hiện nay bao nhiêu tuổi?

Câu 3: Một phân số có tử số nhỏ hơn mẫu số là 8. Nếu thêm 2 đơn vị vào tử số và bớt mẫu số đi 3 đơn vị thì ta được phân số bằng $\frac{3}{4}$. Tìm phân số đã cho.

Câu 4: Mẫu số của một phân số lớn hơn tử của nó 3 đơn vị. Nếu tăng cả tử và mẫu của nó thêm 2 đơn vị thì được phân số mới là $\frac{1}{2}$. Tìm phân số ban đầu.

Câu 5: Lúc 6 giờ một xe máy khởi hành từ A đến B. Sau đó một giờ, một ô tô xuất phát từ A đến B với vận tốc trung bình lớn hơn vận tốc trung

binh của xe máy là 20 km/h. cả hai đồng thời đến B lúc 9 h 30 ph cùng ngày. Tính vận tốc trung bình mỗi xe và độ dài quãng đường AB

- Câu 6: Một xe máy khởi hành từ một địa điểm ở Hà Nội đi Thanh Hóa lúc 6 giờ với vận tốc 40 km/h. Sau đó 1 giờ, một ô tô cũng xuất phát từ điểm khởi hành của xe máy để đi Thanh Hóa với vận tốc 60 km/h và di chuyển cùng tuyến đường với xe máy. Hỏi vào lúc mấy giờ thì ô tô đuổi kịp xe máy?.
- Câu 7: Một tổ theo kế hoạch mỗi ngày phải may 30 chiếc áo. Nhờ cải tiến kĩ thuật, tổ đã may được mỗi ngày 40 chiếc áo nên đã hoàn thành trước kế hoạch 3 ngày và còn may thêm được 20 chiếc áo nữa. Tính số áo mà tổ đó phải may theo kế hoạch.
- Câu 8: Cô Hương đầu tư 500 triệu đồng vào hai tài khoản : mua trái phiếu doanh nghiệp với lãi suất 8% một năm và mua trái phiếu chính phủ với lãi suất 5% một năm. Cuối năm cô Hương nhận được 35,5 triệu đồng tiền lãi, hỏi cô Hương đã đầu tư vào mỗi tài khoản bao nhiêu tiền ?

BÀI TẬP VỀ NHÀ

- Câu 1: Năm 2025, bố 39 tuổi, con 9 tuổi. Hỏi năm nào thì tuổi bố gấp 3 lần tuổi con?.
- Câu 2: Một phân số có tử số nhỏ hơn mẫu số 11 đơn vị. Nếu tăng tử số lên 3 đơn vị và giảm mẫu số đi 4 đơn vị thì được một phân số bằng $\frac{3}{4}$.
Tìm phân số ban đầu. Đ/S: $\frac{9}{20}$.
- Câu 3: Một xe ô tô tải đi từ Cần Thơ đến Bạc Liêu với tốc độ trung bình là 42 km/h. Sau đó 45 phút, trên cùng tuyến đường, một xe taxi cũng xuất phát đi từ Cần Thơ đến Bạc Liêu với tốc độ trung bình là 60 km/h và đến Cần Thơ cùng lúc với xe ô tô tải. Tính quãng đường từ Cần Thơ đến Bạc Liêu.
- Câu 4: Một ca nô xuôi dòng từ bến A đến bến B mất 4 giờ và ngược dòng từ bến B về bến A mất 5 giờ. Tính khoảng cách giữa hai bến A và bến B, biết vận tốc dòng nước là 2km/h.
Đ/S: 80 (km).
- Câu 5: Một người lái ô tô dự định từ A đến B với vận tốc 48 km/h nhưng sau khi đi được một giờ với vận tốc ấy, ô tô bị tàu hỏa chắn đường trong

10 phút do đó, để đến kịp B đúng thời gian đã định. Người đó phải tăng vận tốc 6 km/h. tính quãng đường AB

Câu 6: Bác Hưng đầu tư 300 triệu đồng vào hai tài khoản : mua trái phiếu doanh nghiệp với lãi suất 8% một năm và mua trái phiếu chính phủ với lãi suất 6% một năm. Cuối năm bác Hưng nhận được 22 triệu đồng tiền lãi, hỏi bác Hưng đã đầu tư vào mỗi tài khoản bao nhiêu tiền ?

Câu 7: Theo kế hoạch một dây chuyền phải sản xuất một số sản phẩm trong 18 ngày (mỗi ngày làm số lượng sản phẩm như nhau). Do mỗi ngày dây chuyền đã sản xuất vượt mức 10 sản phẩm nên sau 16 ngày dây chuyền không những hoàn thành kế hoạch mà còn làm thêm được 20 sản phẩm nữa. Tính số sản phẩm thực tế mà dây chuyền đã làm được trong một ngày ?