BÀI TẬP LUYỆN TẬP TOÁN 8

***I. ĐẠI SỐ***

1. ***Phương trình bậc nhất một ẩn: là phương trình có dạng ax + b = 0 (a ≠ 0). Thông thường để giải phương trình này ta chuyển những hạng tử có chứa biến về một vế, những hạng tử không chứa biến về một vế.***

6)

1. ***Phương trình quy về phương trình bậc nhất:***

***Dùng các phép biến đổi như: nhân đa thức, quy đồng khử mẫu, chuyển vế; thu gọn…để đưa phương trình đã cho về dạng ax + b = 0.***

1. ***Phương trình tích:*** *là những phương trình (bpt) sau khi biến đổi có dạng:*

*A(x) . B(x) = 0 ⇔ A(x) = 0 hoặc B(x) = 0*

8

***II. HÌNH HỌC***

1. Tính x trong các hình vẽ sau:



1. Viết tỉ số của các cặp đoạn thẳng có độ dài như sau:( *lưu ý khi lập tỉ số các đại lượng phải cùng đơn vị)*
2. AB = 6cm, A’B’=24cm
3. MN = 48mm, M’N’=1,6dm
4. PQ = 0,5cm, P’Q’ = 60mm
5. Cho tam giác ABC, trên cạnh AB và AC lần lượt lấy Hai điểm M và N. Biết AM = 3cm, MB = 2cm, AN = 7,5cm, NC = 5cm. Chứng minh MN // BC.
6. Cho hình thang ABCD (AD // BC), AB và CD cắt nhau ở M. Biết MA : MB = 5 : 3 và AD = 2,5cm. Tính độ dài BC.

**PHIẾU BÀI TẬP**

Trường: THCS Bình Chuẩn

Họ và tên:…………………………….

Lớp:…………………………

**ĐỀ BÀI**

**Bài 1: Giải các phương trình sau**

 

**Bài 2: Giải các phương trình sau**



**Bài 3:** Viết tỉ số của các cặp đoạn thẳng có độ dài như sau:

1. AB = 15cm và CD = 5cm
2. EF = 10cm và GH = 16dm
3. PQ = 2,6m và MN = 52cm

**Bài 4:** Tính x trong các hình vẽ sau:



**Bài 5:** Cho tam giác ABC có AB = 12cm, AC = 15cm, BC = 20cm. Trên AC lấy M sao cho AM = 5cm, vẽ MN // BC (NAB), vẽ NQ // AB (QBC). Tính AN và QB.

**BÀI LÀM**

…………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………….