

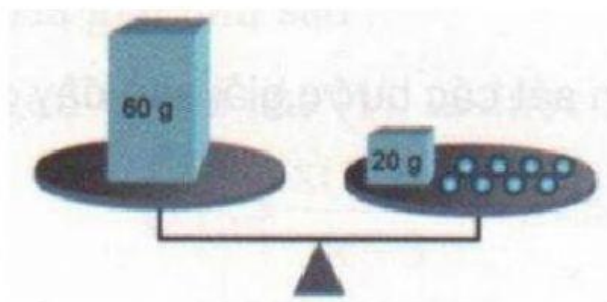
BÀI TẬP MỞ ĐẦU VỀ PHƯƠNG TRÌNH

Họ và tên.....

Lớp.....

Em hãy bấm chọn vào một đáp án đúng cho các câu 1, 2, 3.

Bài 1. Gọi x là khối lượng của mỗi viên bi. Hệ thức liên hệ giữa khối lượng của các vật ở đĩa cân như hình vẽ dưới đây là



A) $60 = 20 + x.8$

C) $60 = 20 - x.8$

B) $60 = 20 : x.8$

D) $60 = 20.x.8$

Bài 2. Hãy xét xem $x = -2$ là nghiệm của phương trình nào sau đây?

A) $x - 2 = 0$.

B) $x + 2 = 0$.

C) $(x + 3)(x - 2) = 0$.

D) $x + 2 = x - 2$.

Bài 3. Giá trị nào sau đây là nghiệm của phương trình $(t + 2)^2 = 9$?

A) $t = 3$.

B) $t = 1$.

C) $t = 7$.

D) $t = -11$.

Bài 4. Em hãy nối các phương trình sau với tập nghiệm đúng của chúng bằng cách rê chuột

Phương trình $x + 2 = 2x + 3$ có tập nghiệm là

$S = \emptyset$

Phương trình $x^2 = 121$ có tập nghiệm là

$S = R$

Phương trình $x^2 - 1 = (x + 1)(x - 1)$ có tập

$S = \{-1\}$

Phương trình $x + 5 = x - 5$ có tập nghiệm là

$S = \{-11; 11\}$