*Họ và tên HS: … Lớp:…*

**ĐỀ CƯƠNG GIỮA HỌC KỲ II (Toán 6)**

**Phần I: Số học**

**Bài 1:** Tính hợp lý

a) -37 + 54 + (-70) + (-163) + 256 e)

b) 1125 - ( 374 + 1125) + (-65 +374) f)

c) 12 . 178 - 12 . 78 + (-1)2021 g)

d) (-48).72 + 36.(-304) h)

**Bài 2:** Tìm x, y, biết:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) 11 - (x + 84) = 97  b) 416 + ( x - 45) = 387  c) - 3x + 5 = 41  d) (x - 2)(5 - x) = 0 | e)  f)  g) | h) (x - 3) (2y + 1) = 7    i)  k) |

**Bài 3:** So sánh các phân số sau:

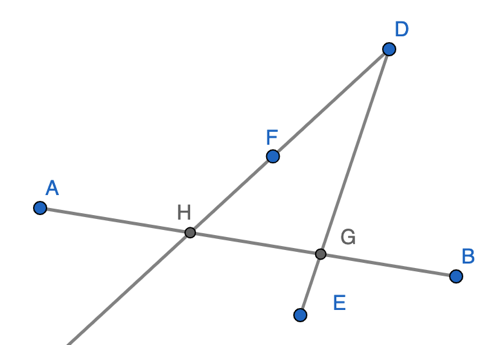
a)  và ; b)  và  c)  và  d)  và 

**Bài 4:** Lớp 6A có 42 học sinh được chia làm 3 loại. Biết số học sinh giỏi bằng số học sinh cả lớp. Số học sinh khá bằng số học sinh giỏi. Còn lại là học sinh trung bình. Tính số học sinh mỗi loại của lớp 6A.

**Bài 5:** Trong đợt ủng hộ từ thiện cho vùng cao thuộc 3 xã A, B và C. Lượng ủng hộ cho xã A chiếm 20% tổng lượng hàng mang đi. Lượng ủng hộ cho xã B bằng tổng lượng hàng. Còn lại là 17 tạ ủng hộ cho xã C.

a) Tính tổng lượng hàng mang đi ủng hộ cả 3 xã.

b) Tính lượng hàng đã ủng hộ cho từng xã A và xã B.



**Phần II: Hình học**

**Bài 6:** Cho hình vẽ sau: hãy điền vào chỗ trống

a) Điểm F nằm giữa hai điểm:….

b) Điểm H và B nằm cùng phía so với điểm…..

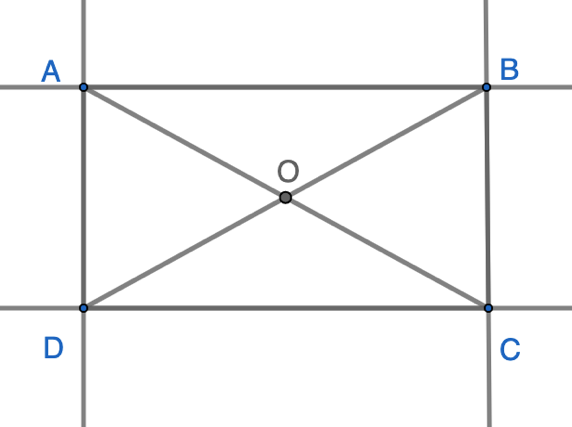
c) Điểm D và E nằm khác phía so với điểm…

d) Điểm …..nằm giữa điểm A và điểm G.

e) Nêu tên 2 bộ ba điểm thẳng hàng.

f) Nêu tên 1 bộ 3 điểm không thẳng hàng.

**Bài 7:** Cho hai điểm A và B thuộc đường thẳng d. Hãy vẽ thêm điểm C và D sao cho D nằm giữa A và B, Điểm A và C nằm cùng phía so với điểm D. Khi đó điểm B và D có nằm cùng phía so với điểm A không?

****

**Bài 8**: Cho hình vẽ sau:

a) Nêu tên các cặp đường thẳng song song.

b) Nêu tên các bộ ba điểm thẳng hàng.

c) Điểm O nằm giữa hai điểm nào?

d) Điểm O và C nằm cùng phía so với điểm nào?

e) Điểm B và D nằm khác phía so với điểm nào?

**Phần III. Nâng cao**

**Bài 9**: Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức:

**Bài 10**: So sánh A và B, biết:

*“Toán học là hoàng hậu của khoa học, và số học là hoàng hậu của toán học”*

*Chúc các con ôn tập tốt !*