



a.  $40 : (x - 12) = 5$

b.  $(2x - 4)^3 = 3^2 - 1^{1009}$

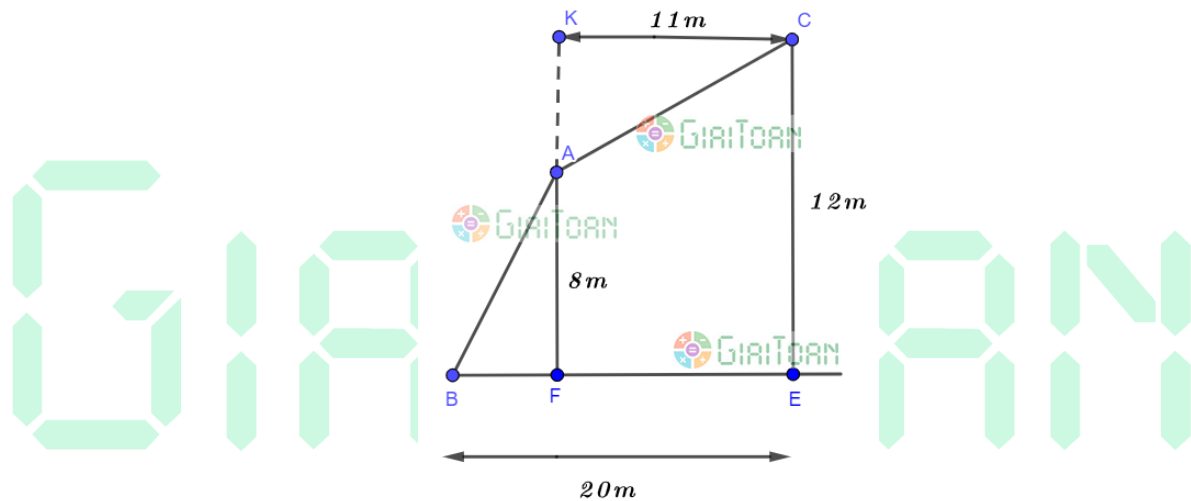
c.  $x^{13} : 3^7 = 3^6$

**Câu 2:** Thay  $x, y$  bằng các chữ số thích hợp để:

a.  $\overline{23x5y}$  chia hết cho cả 2; 5 và cho 9

b.  $\overline{144xy}$  chia hết cho 3 và 5

**Câu 3:** Tính diện tích hình vẽ sau:



**Câu 4:** Số học sinh khối lớp 6 của trường THCS A là một số tự nhiên lớn hơn 900 và nhỏ hơn 1000. Mỗi lần xếp hàng ba, hàng bốn hay hàng năm đều vừa đủ không thừa ai. Hỏi khối lớp 6 có bao nhiêu học sinh?

**Câu 5:** Một miếng đất hình chữ nhật có chu vi là 180m, biết rằng nếu tăng chiều rộng 3m và giảm chiều dài 3m thì miếng đất đó trở thành hình vuông. Tính diện tích của miếng đất hình chữ nhật lúc đầu?