



تَمْرِين I

1 - أحسب مايلي : $B = \frac{51}{9} - \frac{20}{12} + \frac{46}{42}$ ؛ $A = \frac{4}{15} + \frac{-13}{10} + \frac{25}{-6}$

2 - أوجد عددا صحيحا X و Y يحققان : $\frac{X}{Y} = \frac{-4}{5}$ و $X + Y = -2$

3 - خريطة موضوعة على سلم $\frac{1}{200000}$.

أ - المسافة بين مدينتين على هذه الخريطة هي 45mm .
ماهي المسافة الحقيقية بين هاتين المدينتين .

ب - ماهي المسافة بين مدينتين على هذه الخريطة إذا كانت المسافة بينهما في الحقيقة هي 85km .

(مسافة 85km مأخوذة بخط مستقيم) .

تَمْرِين II

ABC مثلث و D نقطة من القطعة [AB] حيث أن للمثلثين ABD و ACD نفس المساحة ونفس المحيط .

بين أن المثلث ABC متساوي الساقين .

يصح :

يعاد : 06/10/31

تقديم : 06/10/26