



(4,5)

\_\_\_\_\_:

1 حل المعادلات التالية :

$$3x + 5 = 0$$

$$\frac{2}{3}(x - 3) = 5 - \frac{1}{3}x$$

$$(7x + 3)(2x + 1) - x(7x + 3) = 0$$

(2)

\_\_\_\_\_:

أوجد ثلاثة أعداد صحيحة طبيعية متتابعة مجموعها يساوي 108

(3,5)

\_\_\_\_\_:

قطع عداء دراجات 40km في مدة ساعة و 20 دقيقة، إذا علمت أنه يسير بسرعة ثابتة.

(1) املا الجدول التالي:

40	60		100	المسافة (km)
		140		المدة الزمنية mn

(2) ما هو معامل التناسب

(10)

\_\_\_\_\_:

IAB مثلث متساوي الساقين في النقطة I ، حيث AB=6cm و IA=IB=5cm.

لتكن C مائلة B بالنسبة للنقطة I.

(1) أنشئ الشكل.

(2) بين أن المثلث ABC قائم الزاوية في النقطة A.

(3) بين أن BC=10cm ، ثم أحسب AC.

(4) أحسب Cos ABC و Cos ACB

(5) إستنتج قيمة  $(CosABC)^2 + (CosACB)^2$