

$$2n(3n-1) = (5n-3)(3n-4)$$

تمرين 1:

(4) نولي عدداً جزئياً n بحيث: $n \leq 4$ و $3 \leq y \leq 5$

تمرين 3:

ABC مثلث متساوي الأضلاع
أنشئ I منتصف [AB]، J منتصف [BC] و K منتصف [AC].

(1) بين أن المثلثان AIK و BJI متقايسان.

(2) قارن: K و J معاً
جوابك.

(3) بين أن المثلثات: CKJ و BJI متقايسان.

(4) بين أن: $IJ = JK = KI$
استنتج طبيعة المثلث IJK

حدثاً طيراً للأعداد التالية:
 $5n$; $-2y$; $y+5n$
 $5n-4$; $-2y+3$

(2) حل المتراجحات التالية:

$$6a - 4 \leq -3$$

$$4a - 1 > 2a - 3$$

$$\frac{a-3}{2} \geq \frac{5-2a}{4}$$

$$2(3a-1) \geq 5 - (3a+1)$$

تمرين 2:

حل المعادلات التالية:
 $(2n-3)(4n-5) = 0$
 $5n^2 - 4n = 0$