

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

تمرين 1:

(4) نولي عدداً جزئياً x بحيث: $2 \leq x \leq 4$

$$3 \leq y \leq 5$$

حددنا طير الأعداد التالية:

$$5x \text{ و } -2y \text{ و } y+5x$$

$$5x-4 \text{ و } -2y+3$$

(2) حل المتراجحات التالية:

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

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

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

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

تمرين 2:

حل المعادلات التالية:

$$(2n-3)(4n-5) = 0$$

$$5n^2 - 4n = 0$$

تمرين 3:

ABC مثلث متساوي الأضلاع.

أنشئنا I منتصف [AB]، J منتصف [BC] و K منتصف [AC].

(1) بين أن المثلثان AIK و IJB متقايسان.

(2) قارن: K و I و J معاً جوابك.

(3) بين أن المثلثات IJK و IJB متقايسان.

(4) بين أن: IJK = IJB = IKA

استنتج طبيعة المثلث IJK