نسبة وتناسب

1) النسبة بين عدد بنانير راوي، حسام وعلي هي 6:4:5

أ- يوجد مع حسام 24 بنورة.

كم بنورة يوجد مع الأولاد الثلاثة معًا؟

ب- **هل يمكن** أن يكون عدد البنانير التي مع راوي 15 بنورة؟ _____

ج- إذا كان عدد البنانير الكلي **45** بنورة. جد كم بنورة يوجد مع كلّ ولد؟

راوي: _____ حسام: _____ علي: _____

---

2) يوجد في برميل 40 لترًا من محلول الملح في الماء.
كمية الماء في المحلول تساوي 7 أضعاف كمية الملح.

أ- ما هي النسبة بين كمية الملح إلى كمية الماء في المحلول.

ب- جد كمية الملح وكمية الماء في المحلول.

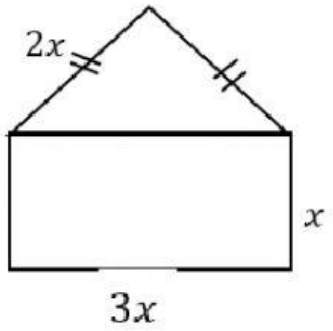
كمية الملح: _____ كمية الماء: _____

ج- كم لترًا من الماء يجب أن يتبخّر من المحلول حتى تصبح النسبة بين كمية الملح إلى كمية الماء تساوي 1:6؟

---

3) النسبة بين عددين هي 1:4.
إذا أضفنا إلى العدد الأصغر من بينهما 19 وأضفنا إلى العدد الأكبر من بينهما 4 نحصل على عددين متساويين. جد العددين

العدد الأصغر: _____ العدد الأكبر: _____



4) أمامك مستطيل و**مثلث متساوي السّاقين**.
x يمثّل طول أحد أضلاع المستطيل.

أشر إلى النسبة بين محيط المثلث ومحيط المستطيل:

أ) 4 : 8 ج) 7 : 8

ب) 4 : 5 د) 7 : 5

---

5) أراد سمير وفارس افتتاح دكان حلويات.

دفع سمير مبلغ مقداره 60,000 ش"ج ودفع فارس مبلغ 40,000 ش"ج.

في نهاية السنة وصلت أرباح الدكان إلى مبلغ 450,000 ش"ج.

كيف تمّ توزيع مبلغ الأرباح بين الشريكين سمير وفارس؟

حصل سمير على مبلغ: _____ ش"ج

حصل فارس على مبلغ: _____ ش"ج

---

6) محيط مستطيل هو 42 سم.

النسبة بين طولي ضلعين متجاورين هي 3:4

أ- ما هي قياسات أطوال اضلاع المستطيل؟

الضلع الصغير: _____ الضلع الكبير: _____

ب- ما هي مساحة المستطيل؟