

اختبار شهري للصف الثامن

الاسم: _____

في النسبة والتناسب ومقياس الرسم

1) في الجرّة "أ" النسبة بين عدد الزهرات الحمراء إلى عدد الزهرات البيضاء هو 4:3
أ- إذا كان عدد الزهرات البيضاء هو 16. فكم يكون عدد الزهرات الحمراء؟

ب- ما هي النسبة بين عدد الزهرات الحمراء وعدد الزهرات الكلي؟

ج- في الجرّة "ب" النسبة بين عدد الزهرات الحمراء إلى عدد الزهرات البيضاء هو 4:3
هل يمكن أن يكون عدد الزهرات البيضاء 14؟ فسّر

2) سعر 5 أكياس فستق هو 80 ش"ج.

أ- ما هو سعر 8 أكياس فستق؟

ب- انخفض سعر 5 أكياس الفستق 25% .

جد ما هو سعر 16 كيس فستق بعد التخفيض؟

ج- كم كيس فستق نشترى بـ 480 ش"ج؟

3) في خريطة المهندس سامي مقياس رسمها 1:150 طول غرفة السكرتارية هو 4 سم.

ما هو طول غرفة السكرتارية في خريطة أيمن التي مقياس رسمها هو 1:300؟ فسّر حساباتك

4) كان مع سمير 5 كعكات ومع فراس 4 كعكات.

أ- انضم سعيد الى اصدقاءه وقسموا الكعك بينهم الثلاثة. على كم كعكة حصل كل واحد؟

ب- قرر سعيد أن يدفع لصديقيه 30 ش"ج مقابل ما أكله من الكعك.

قسّم المبلغ بين سمير وفراس؟ فسّر حساباتك

5) تصحح معلمة الحساب 8 أوراق اختبار خلال ربع ساعة.

أ- ما هو الوقت الذي تحتاجه المعلمة لتصحيح 24 ورقة اختبار؟

ب- ما هو نوع النسبة (طردية-عكسية) الموصوفة؟ اشرح

ج- صديقة المعلمة، تعمل بنفس الوتيرة، انضمت اليها لمساعدتها في تصحيح الاوراق.

كم من الوقت تحتاج كلتاهما معاً كي تصححا 16 ورقة اختبار؟ اشرح

د- ما هو نوع النسبة (طردية-عكسية) الموصوفة؟ اشرح