

ورقة عمل للصف الثامن

الاسم: _____

في المعادلات والمسائل الكلامية

1) سارت شاحنة بسرعة معينة لمدة 4 ساعات. بعد ذلك استمرت في السير لمدة 3 ساعات

بسرعة أكبر ب 12 كلم في الساعة من السرعة البدائية.

مجموع المسافة التي قطعها كانت 526 كلم.

ماذا كانت السرعة البدائية؟

2) خرج باسل وفادي في نفس الساعة من مكانين يبعدان عن بعضهما 210 كلم.

سار باسل بسيارته بسرعة أكبر 6 اضعاف من سرعة فادي وقد التقيا بعد ساعتين.

ماذا كانت سرعة باسل؟ وماذا كانت سرعة فادي؟

3) خرجت سامية وسعاد في نفس الوقت من نفس المكان باتجاهين متضادين.

سرعة سامية اكبر بـ 2 كلم في الساعة من سرعة سعاد.

بعد 8 ساعات كان البعد بينهما 64 كلم.

كم كانت سرعة سامية؟ كم كانت سرعة سعاد؟

4) حلّ المعادلات الآتية :-

$$\frac{x-3}{4} + \frac{x-1}{3} = \frac{x-2}{2}$$

$$-\frac{1}{4} = \frac{3x+5}{4}$$

$$\frac{8x}{5} = \frac{5x-1}{6} + 4$$

$$3(2x-5) = -4x+5$$