

س1 : يقطع متسابق جري بطيء مسافة $2/3 km$ في $1/9 h$ جد معدل ما يقطعه في الساعة الواحدة. (علامتان)

(4 علامات)

س2 :

أ. هل تمثل النسبتان (1:4 , 4:16) تناسباً أم لا ؟

ب. حل التناسب الآتي : $\frac{d}{12} = \frac{1}{3}$

(4 علامات)

س3 : هل تمثل العلاقة المبينة في الجدول علاقة تناسب أم لا ؟

x	1	3	5
y	7	21	35

(5 علامات)

س4 : يمثل الجدول الآتي العلاقة بين المتغيرين x و y :

x	1	2	3
y	4	8	12

1. بين أن العلاقة بين x و y تناسب طردي ثم جد ثابت التناسب k
2. جد معادلة التناسب الطردي.

(5 علامات)

س5 : يمثل الجدول الآتي العلاقة بين المتغيرين x و y :

x	3	2	1
y	4	6	12

1. بين أن العلاقة بين x و y تناسب عكسي ثم جد ثابت التناسب k
2. جد معادلة التناسب العكسي.