



بسم الله الرحمن الرحيم

المهارة المستهدفة: حل التناسبات

الجبر: حل التناسبات

٤ - ٥

اسم الطالب : _____ التاريخ / /

حدد الإجابة الصحيحة فيما يأتي :-

١) رجلان مقابل ١٠ أطفال ، و٣ رجال مقابل ١٢ طفلاً يشكل تناسباً

٢) ١٢ سم مقابل ٨ سم ، و١٨ سم مقابل ١٢ سم لا يشكل تناسباً

٣) إذا كانت كتلة ٣ كتب من الحجم نفسه ٢,٦٦ كجم فإن كتلة ٩ كتب منها تساوي

٤) ١٠,٩٨ كجم (أ) ١١,٩٨ كجم (ب) ٢٨,٩٨ كجم (ج)

٤) يقطع سفيان بدراجته ٨٤ كلم في ٣ ساعات إذا بقي بنفس معدل السرعة ، فأى تناسب مما يأتي يمكنك

استعماله لإيجاد قيمة (س) التي تمثل عدد الكيلومترات التي سيقطعها في ٥ ساعات ؟

$$\text{١) } \frac{3}{84} = \frac{5}{s} \quad \text{٢) } \frac{84}{3} = \frac{5}{s} \quad \text{٣) } \frac{84}{5} = \frac{3}{s}$$

٥) يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠ م في ٢٤ ثانية . فإنه يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠ م وفق المعدل نفسه يساوي

١) ٦٠ ساعة (أ) ٦٠ دقيقة (ب) ٦٠ ثانية (ج)

٦) حالة تتساوى فيها نسبتان أو معدلان على الأقل تسمى (أ) النسبة (ب) المعدل (ج) التناسب

٧) قيمة ت لحل التناسب $\frac{5}{6} = \frac{t}{18}$ تساوي (أ) $\frac{5}{3}$ (ب) ١٥ (ج) ٥١