



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 ٣,٦٦ 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 ؟

$$\text{٥) } \frac{٨٤}{٥} = \frac{٣}{٨٤} \text{ (أ) } \quad \frac{٨٤}{٥} = \frac{٨٤}{٣} \text{ (ب) } \quad \frac{٨٤}{٥} = \frac{٥}{٣} \text{ (ج)}$$

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

٦) 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

$$\text{٧) قيمة ت لحل التناسب } \frac{٥}{٦} = \frac{ت}{١٨} \text{ تساوي } \frac{٥}{٣} \text{ (أ) } \quad ١٥ \text{ (ب) } \quad ٥١ \text{ (ج)}$$