

التناسب

المهارة: أن يحدد الطالب ما إذا كانت الكميتين متناسبتين أم لا

السؤال الأول: بين ما إذا كانت الكميات في كل زوج من النسب التالية متناسبة أم لا. وضح إجابتك، وعر عن كل علاقة تناسبية بصورة تناسب.

(١) ٣٢ طالبا من ٨ مدارس ، ٢٥ طالبا من ٥ مدارس.

(٢) ٥ كجم من السماد لـ ٣٥٠ م^٢ ، ٨٠٠٠ جم من السماد لـ ٥٦٠ م^٢

السؤال الثاني: ضع علامة صح (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ (X) أمام العبارة الخاطئة:

١	التناسب هو تساوي نسبتين أو أكثر	()
٢	رجلان مقابل ١٠ أطفال و ٣ رجال مقابل ١٢ طفلا ، نسبتان متكافئتان	()
٣	اشترى خالد ٤ دفاتر بمبلغ ١٢ ريال فإن ثمن ٥ دفاتر يساوي ١٥ ريال	()
٤	معدل الوحدة لـ ٣٠٠ كلم في ٦ ساعات يساوي ٥٠ كلم / ساعة	()

السؤال الثالث: باستعمال الجدول التالي أجب عن الأسئلة التالية:

اللاعب	عدد الأهداف
محمد	١٨
يحي	١٢
إبراهيم	٢١
عثمان	١٤

(١) ما نسبة عدد الأهداف التي سجلها يحي إلى التي سجلها محمد؟

(٢) ما نسبة عدد الأهداف التي سجلها عثمان إلى التي سجلها إبراهيم؟

(٣) هل النسبتين السابقتين تكون تناسب أم لا؟