(٣-٤) حل التناسب

الصف ثاني متوسط /

الاسم:

• ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

التناسب هو معادلة تبين أي نسبتين أو معدلين متكافئان ()

لا يمكن استعمال الضرب التبادلي في حل تناسبٍ أحد أطرافه غير معروف ()

• اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) قيمة س في التناسب $\frac{9}{10} = \frac{س}{4}$

٣,٦

(د)

٤

(ج)

٩

(ب)

١٠

(أ)

(٢) قيمة ب في التناسب $\frac{11}{5} = \frac{44}{ب}$

١١

(د)

٢٠

(ج)

٤٤

(ب)

٢٢٠

(أ)

(٣) يصنع خبز طبقاً من الحلوى بخلط ٤ أكواب من الطحين لكل ٢,٥ كوب من الماء. إذا كان لدى الخبز ٢٤ كوباً من الطحين، فكم كوباً من الماء يحتاج الخبز لعمل الخليط؟

٦

(د)

٨

(ج)

١٢

(ب)

١٥

(أ)

(٤) تتضمن تعليمات الرحلات في إحدى المدارس أن يرافق ٣ معلمين كل ٤٠ طالباً. إذا ذهب في رحلة ١٢٠ طالباً، فكم معلماً رافق الطلاب في الرحلة؟

١٢

(د)

٣

(ج)

٩

(ب)

٦

(أ)