ورقة عمل

التناسب

الرياضيات — الصف السادس الابتدائي — النسبة والتناسب

الاسم: الفصل: التاريخ:

1. أي مما يلي يمثل جملة تناسب؟

أ) 2 : 3 = 4 : 5 ب) 3 : 4 = 6 : 8

ج) 5 : 6 = 7 : 9 د) 1 : 2 = 3 : 7

2. في جملة التناسب أ : ب = جـ : د، يسمى أ ود طرفين.

( ) صح ( ) خطأ

3. في تناسب 4 : 5 = 8 : س، قيمة س تساوي ___

4. تحقق هل 3 : 7 = 9 : 21 يمثل تناسبًا صحيحًا؟ وضح طريقتك

5. الوسطان في جملة التناسب 2 : 5 = 6 : 15 هما:

أ) 2 و15 ب) 5 و6

ج) 2 و6 د) 5 و15

6. التناسب يحدث فقط بين أعداد صحيحة ولا يحدث بين كسور.

( ) صح ( ) خطأ

7. إذا كانت سيارة تقطع 60 كم بـ 5 لتر وقود، فإنها تقطع 120 كم بـ ___ لتر

8. وصفة كيك لـ 6 أشخاص تحتاج 3 بيضات. كم بيضة تحتاج لـ 18 شخصًا؟

9. ما قيمة س في التناسب س : 4 = 9 : 12؟

أ) 2 ب) 3

ج) 4 د) 5

10. خريطة مقياس رسمها 1 : 50000، إذا كانت المسافة على الخريطة 4 سم فما المسافة الحقيقية بالسنتيمتر؟ ثم حولها إلى كيلومتر