ورقة عمل

جمع العبارات النسبية و طرحها

الرياضيات 2 — الصف الثاني الثانوي — العلاقات و الدوال النسبية

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. ما القيمة المستثناة في العبارة 5/(x-3)؟

أ) 3 ب) 5

ج) -3

2. عند جمع x/2 و x/3 يكون الناتج 5/(2x)

( ) صح ( ) خطأ

3. x/(x+1) + 2/(x+1) = ...

4. المضاعف المشترك الأصغر للمقامين x و (x+2) هو:

أ) x+2 ب) x(x+2)

ج) 2x د) x-2

5. اطرح: x − 1/(x+3)/4

6. القيم المستثناة في العبارة (x^2-9)/(x+1) هي x= .....

7. ناتج 3/(x-1) + 2/(x-1) هو:

أ) 5/(x-1) ب) 5/(2x-2)

ج) 1/(x-1) د) 5/(x-2)

8. عند طرح عبارتين نسبيتين بمقام مشترك نطرح المقامات أيضًا

( ) صح ( ) خطأ

9. بسّط ثم اجمع: (x^2-1)/(x+1) + 3

10. يملأ صنبور خزانًا بمعدل x/1 من الساعة، وصنبور آخر بمعدل 1/(x+4). اكتب عبارة نسبية مبسطة لمعدل الخزانين معًا