مفتاح الإجابة – للمعلم

جمع العبارات النسبية و طرحها

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

الإجابة: 3

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

الإجابة: خطأ

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

الإجابة: (x+1)/(x+2)

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

الإجابة: x(x+2)

5. اطرح: x – 1/(x+3)/4

الإجابة: [x(x+3)]/(3x+12)

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

الإجابة: 3 أو -3

7. ناتج 3/(x-1) + 2/(x-1) هو:

الإجابة: 5/(x-1)

8. عند طرح عبارتين نسبيتين بمقام مشترك نطرح المقامات أيضًا

الإجابة: خطأ

9. بسّط ثم اجمع: (x^2-1)/(x+1) + 3

الإجابة: x+2 (بعد تبسيط الكسر إلى x-1 ثم الجمع)

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

الإجابة: [x(x+4)]/(2x+4)