مفتاح الإجابة – للمعلم

ضرب العبارات النسبية و قسمتها

1. ما القيمة المستثناة من مجال العبارة $3/(x-5)$؟

الإجابة: $x = 5$

2. عند ضرب عبارتين نسبيتين نضرب البسط في المقام والمقام في البسط

الإجابة: خطأ

3. لتحويل عملية القسمة إلى ضرب نضرب العبارة الأولى في _____ العبارة الثانية

الإجابة: مقلوب

4. حلل العبارة x^2-25 إلى عوامل

الإجابة: $(x-5)(x+5)$

5. ناتج $(x-1)/(x+2) \times (x+3)/(x-1)$ بعد الاختزال هو:

الإجابة: $(x+3)/(x+2)$

6. يجب تحديد القيم المستثناة من المقامات الأصلية قبل الاختزال

الإجابة: صح

7. العبارة $P(x)/Q(x)$ تسمى عبارة نسبية بشرط أن $Q(x)$ لا يساوي _____

الإجابة: صفراً

8. احسب ناتج: $(x+1)/(x^2-4) \div (x+1)/(x-2)$ مع ذكر القيم المستثناة

الإجابة: $x+2$ بشرط $x \neq -1$ و $x \neq 2$

9. ما مقلوب العبارة $(x+4)/(x-3)$؟

الإجابة: $(x-3)/(x+4)$

10. احسب: $(x+2)/(x^2-1) \times (x-1)/(x+2)$ مع ذكر القيم المستثناة

الإجابة: $x+1$ بشرط $x \neq -2$ و $x \neq 1$