مفتاح الإجابة – للمعلم

استكشاف: تمثيل الأعداد الكسرية والكسور غير الفعلية بالنماذج

1. أي من الكسور التالية يُعد كسرًا غير فعلي؟
الإجابة: 9/4

2. الكسر غير الفعلي بسطه دائمًا أصغر من مقامه
الإجابة: خطأ

3. العدد الكسري 2 وربع يساوي كسرًا غير فعلي هو ____
الإجابة: 9/4

4. الكسر غير الفعلي 11/3 يساوي عددًا كسريًا هو ____
الإجابة: 3 و 2/3

5. لتمثيل الكسر 7/3 بنموذج مساحي نحتاج إلى:
الإجابة: دائرتان كاملتان مقسمة كل منهما أثلاثًا على الأقل

6. اشرح بخطوة واحدة كيف تحوّل الكسر غير الفعلي 13/5 إلى عدد كسري
الإجابة: نقسم 13 على 5 فيكون الناتج الصحيح 2 والباقي 3 فيصبح العدد الكسري 2 و 3/5

7. عند تمثيل عدد كسري على خط الأعداد نقسم كل وحدة إلى أجزاء متساوية حسب المقام
الإجابة: صح

8. أي الأعداد الكسرية التالية يساوي الكسر غير الفعلي 10/3؟
الإجابة: 3 و 1/3

9. مثّل بالرسم الكسر غير الفعلي 5/2 ثم اكتب العدد الكسري المقابل له
الإجابة: دائرتان مقسمتان نصفين، نلوّن 5 أنصاف فيكون الناتج دائرتان كاملتان ونصف، أي 2 و 1/2

10. عند مقارنة 9/4 و 2 وربع نجد أنهما ____ في القيمة
الإجابة: متساويان