مفتاح الإجابة – للمعلم

جمع الأعداد النسبية ذات المقامات المتشابهة وطرحها

1. ناتج 2 على 7 زائد 3 على 7 يساوي
الإجابة: 5 على 7

2. عند جمع عددين نسبيين متشابهي المقام يُجمع المقامان أيضًا
الإجابة: خطأ

3. سالب 4 على 9 زائد 7 على 9 يساوي ___
الإجابة: 3 على 9 أو 1 على 3 بعد التبسيط

4. ناتج 5 على 6 ناقص 1 على 6 يساوي
الإجابة: 4 على 6 ويبسط إلى 2 على 3

5. اكتب خطوات طرح سالب 2 على 5 من 3 على 5 موضحًا التحويل إلى جمع
الإجابة: 3 على 5 ناقص سالب 2 على 5 يساوي 3 على 5 زائد 2 على 5 يساوي 5 على 5 يساوي 1

6. نظير العدد 3 على 8 هو سالب 3 على 8
الإجابة: صح

7. سالب 6 على 11 ناقص 2 على 11 يساوي ___
الإجابة: سالب 8 على 11

8. اشترى محمد 5 على 8 كيلوغرام تمرًا ثم أضاف 1 على 8 كيلوغرام آخر، كم أصبح لديه؟
الإجابة: 6 على 8 ويبسط إلى 3 على 4

9. فسّر لماذا ناتج سالب 3 على 10 زائد سالب 4 على 10 عدد سالب
الإجابة: لأن الطرفين سالبان فيُجمع البسطان كأعداد صحيحة سالبة فيكون المجموع سالب 7 على 10

10. ناتج سالب 9 على 10 زائد 4 على 10 ناقص سالب 2 على 10 يساوي
الإجابة: سالب 3 على 10