مفتاح الإجابة – للمعلم

حساب النهايات جبريا

1. نها (3س + 1) عندما س تؤول إلى 2 تساوي:
الإجابة: 7

2. يمكن استخدام التعويض المباشر دائمًا بغض النظر عن شكل الدالة.
الإجابة: خطأ

3. عندما يعطي التعويض المباشر صورة ____ ____ فإننا نلجأ إلى التحليل أو المرافقة.
الإجابة: صفر على صفر

4. نها (س^2 - 4)/(س - 2) عندما س تؤول إلى 2 تساوي:
الإجابة: 4

5. اذكر طريقتين لحساب نهاية تعطي صورة صفر على صفر عند التعويض المباشر.
الإجابة: التحليل والاختصار، أو الضرب بالمرافق إذا كان هناك جذر

6. مرافق العبارة (√س - 3) هو (√س + 3).
الإجابة: صح

7. نها (√س - 1)/(س - 1) عندما س تؤول إلى 1 تساوي:
الإجابة: 1/2

8. قبل اختصار العامل المشترك في بسط ومقام كسر النهاية يجب أولًا ____ البسط والمقام.
الإجابة: تحليل

9. احسب نها (س^2 - س - 6)/(س - 3) عندما س تؤول إلى 3 موضحًا خطوات التحليل.
الإجابة: س^2-س-6 = (س-3)(س+2)، فتصبح النهاية = س+2 = 5

10. نها [(1/س) - (1/4)]/(س-4) عندما س تؤول إلى 4 تساوي:
الإجابة: -1/16