مفتاح الإجابة – للمعلم

الجذور التربيعية

1. الجذر التربيعي للعدد 49 هو:

الإجابة: 7

2. الجذر التربيعي للعدد 1 يساوي 1.

الإجابة: صح

3. إذا كان $\sqrt{10} = x$ فإن $x =$ ____

الإجابة: 100

4. اشرح بعباراتك الخاصة معنى الجذر التربيعي لعدد ما.

الإجابة: الجذر التربيعي لعدد هو العدد الذي إذا ضرب في نفسه ينتج العدد الأصلي.

5. أي الأعداد التالية عدد تربيعي كامل؟

الإجابة: 36

6. جذر أي عدد سالب هو عدد حقيقي موجب.

الإجابة: خطأ

7. مساحة مربع تساوي 121 متراً مربعاً، فإن طول ضلعه = ____ متر

الإجابة: 11

8. قدّر قيمة $\sqrt{20}$ بحصرها بين عددين صحيحين متتاليين.

الإجابة: تقع بين 4 و5 لأن 16

9. ما قيمة $\sqrt{225}$؟

الإجابة: 15

10. اذكر مثالاً واحداً من حياتك اليومية يمكن فيه استخدام الجذر التربيعي.

الإجابة: حساب طول ضلع أرض مربعة الشكل إذا علمت مساحتها