مفتاح الإجابة – للمعلم

القوى و الأسس

1. في القوة 5 أس 3، ما الأساس؟

الإجابة: 5

2. ما قيمة 2 أس 4؟

الإجابة: 16

3. القوة 4 أس 2 تساوي 4×2

الإجابة: خطأ

4. مكعب العدد 2 يساوي 8

الإجابة: صح

5. اكتب 9×9 على صورة قوة: ____

الإجابة: 9 أس 2

6. ناتج 10 أس 3 يساوي ____

الإجابة: 1000

7. اكتب 3×3×3×3 على صورة قوة ثم احسب ناتجها

الإجابة: 3 أس 4 = 81

8. أي العبارات تمثل مربع العدد 7؟

الإجابة: 7×7

9. مستودع فيه رفوف، كل رف يحمل 5 صناديق، وكل صندوق فيه 5 علب، وكل مجموعة رفوف فيها 5 رفوف. اكتب العدد الكلي للعلب كقوة ثم احسبه

الإجابة: 5 أس 3 = 125 علبة

10. فسّر لماذا 2 أس 5 لا تساوي 2×5

الإجابة: لأن الأس يعني تكرار ضرب الأساس في نفسه 5 مرات وليس ضربه في الأس، فالناتج الصحيح 32 وليس 10