

أجد قيمة كل مما يأتي في أبسط صورة:

1 $(85 - 2^2) \div (3^2 - 2 \times 3)$

27

2 $(12 - 3^2) \times (2^2 - 4 \times 5)$

-48

3 $\frac{2 + 1 \times 3^2}{4 - 3}$

11

4 $\left(\frac{20}{6-2}\right)^3 - 2^3$

117

أضع أقواساً في المكان المناسب لأكون جملةً رياضيةً صحيحةً:

5 $4 - 2 \times 2^2 \div 2^2 = 2$ $4 - 2 \times (2^2 \div 2^2) = 2$ 6 $2^4 \div 2 \times 3 - 2 = 4$ $2^4 \div (2 \times 3 - 2) = 4$

7 $2^3 - 2^2 \times 8 - 6 = 8$ $(2^3 - 2^2) \times (8 - 6) = 8$ 8 $2 + 3^2 \times 2 - 2 = 20$ $(2 + 3^2) \times 2 - 2 = 20$

أكتشف الخطأ في كل مما يأتي وأصوبه:

9 $20 \div ((11 - 3^2) \times 2) = 2$ الإجابة الصحيحة 5 10 $40 \div ((11 + 3^2) \times 2) = 2$ الإجابة الصحيحة 1

11 **زراعة:** حديقةً مُعْتَرَّ مُرَبَّعة الشكل، طول ضلعها m 9، يُريدُ زراعتها بالنجيل، إذا كان ثمن البذور اللازمة للمتر المربع الواحد دينارين بالإضافة إلى دينارٍ واحدٍ أجره التوصيل والزراعة. حسب كل من البستانيِّ ومُعْتَرَّ التكلفة بالدينار، فكانت كالآتي:

البستاني: $(2 + 1) \times 9^2$

مُعْتَرَّ: $(9^2 \times 2 + 3)$

أحد أي المقدارين يمثل التكلفة الحقيقية لزراعة الحديقة؟ ثم أحسب التكلفة؟

حساب البستاني هو الصحيح، التكلفة 243 JD

12 **فواكه:** اشترت ليلي 10 kg من التفاح، و 6 kg من البرتقال، و 3 kg من الموز. وتصدقت بنصف عدد كيلوغرامات

التفاح، و 2 kg من البرتقال، أي المقدارين 3 + (6 - 2) + (10 ÷ 5) ، (10 ÷ 2) + (6 - 2) + 3، يمثل ما بقي

معها من الفواكه؟ $(10 \div 2) + (6 - 2) + 3$