

שאלה 1

מהו הפתרון עבור x במשוואה הבאה?

$$\frac{x}{2x+10} - \frac{2x}{x-5} = \frac{-x}{x+5}$$

א. $x = 1, 3$

ב. $x = 0, 3$

ג. $x = 0, 2$

ד. אף אחת מהתשובות א'-ג' אינה נכונה.

السؤال 1

ما هو الحل بالنسبة لـ x في المعادلة التالية؟

$$\frac{x}{2x+10} - \frac{2x}{x-5} = \frac{-x}{x+5}$$

א. $x = 1, 3$

ב. $x = 0, 3$

ג. $x = 0, 2$

שאלה 2

למרובע כלשהו יש צלע באורך 1 סנטימטר וצלע באורך 2 סנטימטרים. בנוסף, ציירו את אחד מאלכסוני המרובע וגילו שהוא מחלק את המרובע לשני משולשים שוויושוקיים, ושאורך האלכסון הזה הוא $\sqrt{2}$ סנטימטרים. מה היקפו של המרובע?

א. $\sqrt{2}$

ב. $4\sqrt{2}$

ג. 6

ד. $4 + \sqrt{2}$

السؤال 2

في شكل رباعي ما، هنالك ضلع طوله 1 سنتيمتر وضلع طوله 2 سنتيمتر. كذلك، عند رسم أحد قطري الشكل الرباعي تبين أنه يقسم الشكل الرباعي إلى مثلثين متساويي الساقين، وأن طول هذا القطر هو $\sqrt{2}$ سنتيمتر. كم يبلغ محيط الشكل الرباعي؟

- أ. $\sqrt{2}$
- ب. $4\sqrt{2}$
- ج. 6
- د. $4 + \sqrt{2}$

שאלה 3

להלן סדרת מספרים: 81, 54, 36, 24, ____
מהו המספר הבא בסדרת המספרים?

- א. 16
- ב. 22
- ג. 8
- ד. 18
- ד. جميع الإجابات من "أ" إلى "ج"، خاطئة.

السؤال 3

أمامك متوالية أعداد: 81, 54, 36, 24, ____
ما هو الرقم التالي في متوالية الأعداد؟

- أ. 16
- ب. 22
- ج. 8
- د. 18