اسم الطالب:

التهيئة 4

اختبار سريع

أوجد النسبة المئوية من العدد المعطى في كلّ ممّا يأتي:

1) 26% من 500
2) 79% من 623
3) 19% من 82
4) 10% من 180
5) 92% من 90
6) 65% من 360

7) **مطاعم:** يُضيف مطعمٌ رسم توصيل قدره 5% على كل طلبٍ. ما رسم خدمة توصيل وجبة غداء سعرها 65 ريالًا؟

مراجعة سريعة

مثال 1

أوجد قيمة 15% من 35

$= (0.15)(35)$

تحويل النسبة المئوية إلى كسر عشري

$= 5.25$

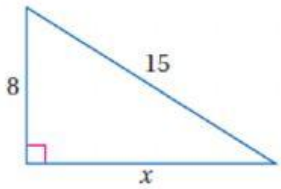
بالضرب

LIVEWORKSHEETS

مراجعة سريعة

مثال 2

أوجد قيمة x مقربًا إجابتك إلى أقرب عُشرٍ.



$$a^2 + b^2 = c^2$$

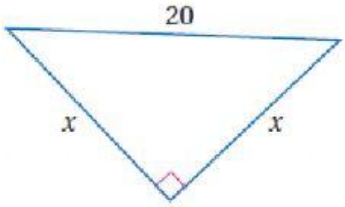
$$x^2 + 8^2 = 15^2$$

$$x^2 + 64 = 225$$

$$x^2 = 161$$

$$x = \sqrt{161} \approx 12.7$$

8) أوجد قيمة x، مقرّبًا إجابتك إلى أقرب عُشر.



9) **نجارة:** أراد أحمد أن يضع دعامة على لوح من الخشب، كما في الشكل أدناه. ما طول هذه الدعامة؟

LIVEWORKSHEETS

مراجعة سريعة

مثال 3

حُلّ المعادلة

$x^2 + 3x - 40 = 0$

باستعمال القانون العام

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$= \frac{-3 \pm \sqrt{3^2 - 4(1)(-40)}}{2(1)}$$

$$= \frac{-3 \pm \sqrt{169}}{2}$$

$= -8$ أو 5

حُلّ كلًّا من المعادلات الآتية باستعمال القانون العام مقربًا إجابتك إلى أقرب عُشر إذا لزم ذلك.

10) $5x^2 + 4x - 20 = 0$

القيمة الأصغر

القيمة الأكبر

11) $x^2 = x + 12$

القيمة الأصغر

القيمة الأكبر

LIVEWORKSHEETS