

<p>سكولار</p> <p>تقييم للتدرب من إعداد سكولار</p>	<p>تقييم الفصل ٠ الفصلان 2 و3: الأعداد الحقيقية والعمليات فيها ٠ الرياضيات</p> <p>السنة التاسعة من التعليم الأساسي</p>
	<p>المدة: 40 دقيقة</p> <p>العدد: / 20</p>
<p>القسم:</p>	<p>الاسم واللقب:</p>

التمرين 1. الكتابات العشرية لعدد كسري نسبي (4 ن)

أختار الإجابة الصحيحة.

(1) عدد أرقام دورة $4/7$: (1, 25 ن)

(أ) 6 (ب) 2

(ج) 1

(2) أي عدد عشري؟ (1, 25 ن)

(أ) $2/9$ (ب) $1/3$

(ج) $13/25$

(3) الكتابة العشرية لـ $1/11$: (1, 5 ن)

(أ) $0,0909...$ (ب) $0,1111...$

(ج) $0,11$

التمرين 2. الجمع والطرح في مجموعة الأعداد الحقيقية (4 ن)

أختار الإجابة الصحيحة.

(1) المجموع الجبري $-2 + 5 - 7 + 1$: (1, 25 ن)

(أ) -3 (ب) 3

(ج) -15

(2) أي عبارة تساوي 0؟ (1, 25 ن)

(أ) $1 - \sqrt{3} - \sqrt{3}$ (ب) $(1 - \sqrt{3}) + (\sqrt{3} - 1)$

(ج) $(1 - \sqrt{3}) - (\sqrt{3} - 1)$

(3) نصف محيط مستطيل بعده $3 + \sqrt{2}$ و $5 - \sqrt{2}$: (1, 5 ن)

(أ) $8 + 2\sqrt{2}$ (ب) 8

(ج) $8 - 2\sqrt{2}$

التمرين 3. حساب عبارات بها جذور تربيعية (4 ن)

نريد التخلّص من الجذور في المقامات وتبسيط عبارات.

(1) اكتب $20/\sqrt{10}$ على الشكل $k/\sqrt{10}$. ما k ؟ (1,0 ن)

(2) اكتب $1/(\sqrt{2} - 1)$ على الشكل $a + \sqrt{b}$: (1,0 ن)

_____ $b =$ _____ $a =$

(3) احسب $(3 - \sqrt{5})(3 + \sqrt{5})$. (1,0 ن)

(4) انشر $(\sqrt{5} + 3)^2$ واكتبه على الشكل $u + v\sqrt{5}$: (1,0 ن)

_____ $v =$ _____ $u =$

الوضعية الإدماجية: الحديقة المربعة (8 ن)

مساحة حديقة مربعة الشكل **50 م²**، ويريد الأب إحاطتها بسيّاح. وكتب أحمد في كراسه العدد الكسري **7/12** بالكتابة العشريّة. وسجّلت أخته أنّ درجة الحرارة كانت **-3** درجات ليلاً و**5** درجات نهاراً.

(1) طول ضلع الحديقة بالمتّر: (1,5 ن)

أ) $2\sqrt{5}$ ب) 25

ج) $5\sqrt{10}$

(2) محيط الحديقة: (1,5 ن)

أ) 200 م ب) $2\sqrt{20}$ م

ج) $2\sqrt{10}$ م

(3) العدد $50\sqrt{}$: (1,5 ن)

أ) عدد حقيقيّ غير كسريّ ب) عدد عشريّ

ج) عدد صحيح طبيعيّ

(4) الكتابة العشريّة للعدد $7/12$: (1,5 ن)

أ) 0,712 ب) 0,58 بالضبط

ج) 0,58333... (دوريّة)

(5) الفرق بين درجتي الحرارة $|-5 - (-3)|$ يساوي: (2,0 ن)

أ) 2 ب) 8

ج) -8