الدّرس **1**: قابليّة القسمة على **8**

**1**

**1** تقديم

**قواعد عامّة:**

* يكون عدد قابلا للقسمة على 3 إذا كان مجموع أرقامه من مضاعفات العدد 3.
* يكون عدد قابلا للقسمة على 9 إذا كان مجموع أرقامه من مضاعفات العدد 9.

تطبيق:

1. حدّد الأعداد القابلة للقسمة على3:

217 ، 561 ، 643 ، 4218 .

1. قدّم جميع الحلول لكي تكون هذه الأعداد قابلة للقسمة على 3:

🞀

1.4 🞀 2.5 ، .81 .

**ملاحظة:** تسلسل قابليّة القسمة على 3 في جميع الأرقام هو +3 .

تمرين:

قدّم جميع الحلول لكي يكون العددين 1.3 و .26 قابلين للقسمة على 9.

**قاعدة عامّة:** يكون عدد قابلا للقسمة على 4 إذا كان العدد المكوّن من رقمي آحاده و عشراته قابلا للقسمة على 4.

تطبيق 2:

1. حدّد الأعداد القابلة للقسمة على 4:

312 🞀 726 ، 732 ، 430 ، 652 .

🞀 156 ، 158 ، 470 ، 876 .

2) قدّم جميع الحلول لكي تكون هذه الأعداد قابلة للقسمة على 4:

🞀

.72 🞀 1.2 ، 3.0 .

**ملاحظة:** تسلسل قابليّة القسمة على 4 في رقم العشرات هو +2 .

تمرين منزلي: قدّم جميع الحلول في كلّ حالة: (+ ت9 ص7: 2)

*  قابل للقسمة على 4.
* .1.5 قابل للقسمة على 3 و 4 في نفس الوقت.
* .7.2 قابل للقسمة على 9 و 4 في نفس الوقت.

**2**

**2** قابليّة القسمة على**8**

نشاط:

* ينجز التّلميذ القسمة الإقليديّة للعددين 112 و 164 على 8 ليحدّد قابليّة القسمة على 8.
* يضيف التّلميذ رقما في منزلة الآلاف لكلّ عدد حسب إختياره، ثمّ يعيد القسمة على 8.

**قاعدة:** يكون عدد قابلا للقسمة على 8 إذا كان العدد المكوّن من أرقام آحاده و عشراته و مئاته قابلا للقسمة على 8.

تطبيق: حدّد الأعداد القابلة للقسمة على 8:

3216 ، 7112 ، 4332 🞀 523468 ، 79104 ، 66531 .

تمرين: حدّد الأعداد القابلة للقسمة على 8 و 3 في نفس الوقت:

74032 ، 21660 ، 65224 ، 38064 .

تطبيق 2: ابحث عن باقي قسمة هذه الأعداد على 8:

12341 ، 24763 ، 10854 .

**ملاحظة:** باقي قسمة عددصحيح طبيعي على 8 هو باقي قسمة العدد المكوّن من أرقام آحاده و عشراته و مئاته على 8.

تطبيق 3: قدّم جميع الحلول لكي تكون هذه الأعداد قابلة للقسمة على 8:

.14 ، .12 🞀 .34 ، 2.4 🞀 3.2 ، 1.24 .

**ملاحظة:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| تسلسل قابليّة القسمة على 8 | | |
| رقم الآحاد | رقم العشرات | رقم المئات |
| +8 | +4 | +2 |

تمرين منزلي: قدّم جميع الحلول في كلّ حالة: (+ ت1 ص12 / ت9 ص13 )

* ..23 قابل للقسمة على8 و 5 في نفس الوقت.
* 5.1.6 قابل للقسمة على 8 و 3 في نفس الوقت.