

5

الصف الخامس

رياضيات

دوسية تأسيس

أولاً: قراءة الأعداد:

لتسهيل قراءة الأعداد نستعين بلوحة المنازل بحيث نحصر كل ثلاث منازل معاً ابتداءً من اليمين.

دَوْرَةُ الْمِائَاتِ			دَوْرَةُ الْأُلُوفِ			دَوْرَةُ الْأَحَادِ		
مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ	مِائَاتٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ

سؤال:

اكتب الأعداد التالية بالصيغة اللفظية:

973421 □

6403006 □

28743271 □

ثانياً: كتابة الأعداد:

دورة الملايين			دورة الألوف			دورة الآحاد		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد

يمكن أيضاً الاستعانة بلوحة المنازل لكتابة الأعداد بالأرقام.

مثال:

العدد: أربعة ملايين وثلاثمائة وواحد وسبعون ألفاً وأربعمئة وتسعون.

يكتب بالأرقام على النحو: 4371490

سؤال:

أكتب الأعداد التالية بالصيغة القياسية:

☐ سبعمئة وستة آلاف وخمسة

☐ أربعة ملايين وثمانون ألفاً وسبعمئة

☐ اثنان وثمانون مليوناً وخمسة وعشرون

ثالثاً: تحليل الأعداد:

يجب معرفة القيمة المنزلية لكل رقم ضمن عدد معطى حتى نتمكن من تحليله.

دَوْرَةُ الآحَادِ			دَوْرَةُ الأُلُوفِ			دَوْرَةُ المِلايينِ		
آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ	آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ	آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ

سؤال:

اكتب الأعداد التالية بالصيغة التحليلية:

274653 □

70254301 □

53003500 □

رابعاً: جمع الأعداد

ثانياً:	أولاً:
$\begin{array}{r} 4728539 \\ + 1020146 \\ \hline \end{array}$	$496532 + 31547 =$

خامساً: طرح الأعداد

سؤال:

جد ناتج ما يلي:

أولاً:	ثانياً:	ثالثاً:
$172467 - 123654 =$	7000000	$479352 - 74621 =$
	$- 1597438$	

سادساً: الضرب في عدد من منزلة واحدة

45	58	354	789
$\times 7$	$\times 9$	$\times 8$	$\times 6$

سابعاً: الضرب في عدد من منزلتين

37	36	643	658
× 12	× 24	× 31	× 53
_____	_____	_____	_____
+	+	+	+
_____	_____	_____	_____

ثامناً: القسمة

خطوات القسمة الطويلة:

- 1 اقسام
- 2 اضرب
- 3 اطرح
- 4 نزل الرقم
- 5 أعد الخطوات السابقة

الناتج
المقسوم
المقسوم عليه
الباقي

خوارزمية القسمة: المقسوم = الناتج × المقسوم عليه + الباقي

1

$$512 \div 6 =$$

التحقق

2

$$729 \div 7 =$$

التحقق

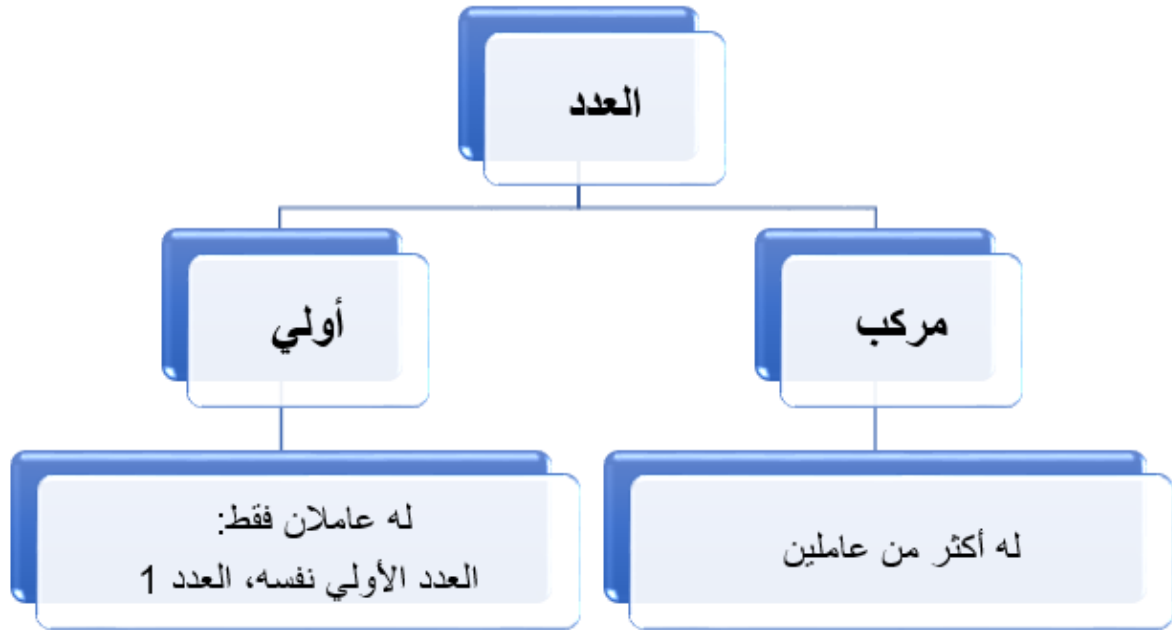
تاسعاً: الأعداد الأولية والمركبة

العامل: هو أحد الأعداد الذي يقبل عدد ما القسمة عليه من دون باقي.

أمثلة:

عوامل العدد 29	عوامل العدد 11	عوامل العدد 21	عوامل العدد 12

العدد الأولي: هو العدد الذي يقبل القسمة على نفسه وعلى العدد 1



سؤال:

صنف الأعداد التالية إلى أولية ومركبة:

2 ، 9 ، 17 ، 27 ، 30

سؤال:

ضع إشارة صح (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة خطأ (×) أمام الخاطئة.

- (1) أحد عوامل العدد الأولي هو العدد 1.
- (2) العدد 1 ليس عدداً أولياً أو مركباً.
- (3) كل عدد فردي هو عدد أولي.
- (4) العدد المركب له عاملان فقط.
- (5) العدد 11 هو عدد أولي.
- (6) العدد 19 هو عدد مركب.
- (7) العدد 20 هو عدد مركب.

عاشراً: التحليل إلى العوامل الأولية

طريقة الشجرة

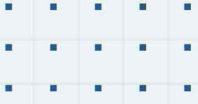
36

40

64

120

منصة أساس التعليمية



فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

