درس خصوصي
قابلية القسمة

الصف السادس الابتدائى

ملخص الدرس الموسع

- العدد يقبل القسمة على قاسم إذا كان باقي القسمة صفرًا وخارج القسمة عددًا صحيحًا. القاسم عامل، والعدد المقسوم مضاعف له.
- على ٢، رقم الآحاد زوجي. على ٣، مجموع الأرقام يقبل القسمة على ٣. على ٤، العدد المكوّن من آخر رقمين يقبل القسمة على ٤، بما فيه الصفران.
- على ٥، الآحاد صفر أو خمسة. على ١٠، الآحاد صفر. على ٦، يتحقق شرطا القسمة على ٢ وعلى ٣ معًا.
- كل مائة تقبل القسمة على ٤. لذلك يكفي اختبار آخر رقمين. الزوجية وحدها لا تثبت القسمة على ٤.

تدريبات محلولة

س: هل ٣١٦ يقبل القسمة على ٤؟

نعم، لأن آخر رقمين يكونان العدد ١٦ الذي يقبل القسمة على ٤.

$$316 \div 4 = 79$$

س: هل ١٢٣٨ يقبل القسمة على ٤؟

لا، لأن ٣٨ لا يقبل القسمة على ٤ رغم أن العدد زوجي.

$$38 = 4 \times 9 + 2$$

س: وزع ١١٦ كرتونة بالتساوي على ٤ قرى.

يمكن التوزيع بلا باق، ونصيب القرية ٢٩ كرتونة.

$$116 \div 4 = 29$$

س: حدد آحاد العدد الذي يبدأ بالرقمين ٤٧ ليقبل القسمة على ٣، ثم على ٦.

على ٣ يمكن أن يكون الآحاد ١ أو ٤ أو ٧. وعلى ٦ نختار ٤ لأنه الزوجي الوحيد.

471, 474, 477; 474 ÷ 6 = 79

مسائل للتفكير، بلا حلول

١، أوجد كل رقم يمكن وضعه بين ٣٦ والصفر ليقبل العدد الناتج القسمة على ٣ وعلى ٤ معًا. اشرح سبب كل اختيار.

٢، اكتب عددًا زوجيًا لا يقبل القسمة على ٤، وعددًا يقبل على ٤، ثم قارن آخر رقمين.

٣، هل يمكن توزيع ٢٥٤ طالبًا بالتساوي على ٥ أتوبيسات بلا باق؟ اكتب السبب.

٤، حدد أي القواسم ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ١٠ يقسم ١٢٠، وبرر كل إجابة.

إعداد قناة درس خصوصي، وفق نطاق الدرس الأول من كتاب الوزارة ٢٠٢٦ إلى ٢٠٢٧.

أمثلة التدريب من إعداد القناة.