



إعداد: أ. خليل إبراهيم

الاسم :

الصف : ٦ /

التاريخ : / ١١ / ٢٠١٣ م

عنوان الدرس : (٦-٦-٣) قابلية القسمة على ٢، ٤، ٥، ٦، ١٠، ١٠٠ واستعمالها .

الكفاية : ١- يتعرف اختبارات قابلية القسمة على ٢، ٤، ٥، ٦، ٨، ٩، ١٠، ١٠٠ ويطبقها .
٢- يحل مسائل رياضية مستعملاً مجموعة من الخطط والمهارات (يفهم المسألة ويحدد المعطيات والمطلوب وينفذ الحل باستعمال الصيغ والقواعد المناسبة .
٣ - يستعمل الاستدلال الرياضي .
قابلية القسمة تعني قسمة عدد على عدد آخر من دون باقٍ .

العدد	قاعدة قابلية القسمة على الأعداد
٢	إذا كان العدد زوجياً إلى أحاده أحد الأرقام التالية (٠، ٢، ٤، ٦، ٨).
٤	إذا كان نصفه عدداً زوجياً أو كان أول رقمين (الآحاد والعشرات) فيه عدداً يقبل القسمة على ٤
٥	إذا كان آحاد الرقم صفر أو خمسة .
١٠	إذا كان أول رقم فيه (صفر) أي آحاد الرقم صفر .
١٠٠	إذا كان أول رقمين فيه (الآحاد، والعشرات) فيه أصفار .

لديك الأعداد التالية:

٢٩	٣٦	١٢	٦٠	٢٦	٢٥	٧٩	٨٠	٢٤٠	٣٣	٣٦٠٠	٤٠٠	٥٨٥	٧٠٢٠	٩٤٢
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	------	-----	-----	------	-----

(١) هل يقبل العدد ٦٠ القسمة على ٢ دون باقٍ؟ ولماذا؟

(٢) اذكر أعداداً أخرى من الأعداد السابقة تقبل القسمة على ٢ دون باقٍ .

.....

(٣) هل يقبل العدد ٦٠ القسمة على ٤ دون باقٍ؟

و كيف عرفت؟

(٤) اذكر أعداداً أخرى من الأعداد السابقة تقبل القسمة على ٤ دون باقٍ .

.....

(٥) هل يقبل العدد ٦٠ القسمة على ٥ دون باقٍ؟

و كيف عرفت؟

(٦) اذكر أعداداً أخرى من الأعداد السابقة تقبل القسمة على ٥ دون باقٍ .

.....

(٧) هل يقبل العدد ٦٠ القسمة على ١٠ دون باقٍ؟

و كيف عرفت؟

(٨) اذكر أعداداً أخرى من الأعداد السابقة تقبل القسمة على ١٠ دون باقٍ .

.....

(٩) هل يقبل العدد ٦٠ القسمة على ١٠٠ دون باقٍ؟

و كيف عرفت؟

(١٠) اذكر أعداداً أخرى من الأعداد السابقة تقبل القسمة على ١٠٠ دون باقٍ .

.....

السؤال الأول : أكمل الجدول التالي ثم أضف بعض الاعداد من اختيارك .

العدد	يقبل القسمة على ٢	يقبل القسمة على ٤	يقبل القسمة على ٥	يقبل القسمة على ١٠	يقبل القسمة على ١٠٠
١٠					
٢٥					
٤٤					
٢٢٠					
٥٠٠					

السؤال الثاني : تحد :

ابحث من الأعداد السابقة عن عدد يقبل القسمة على ٤ و ٥ معا .

العدد هو :

ولماذا ؟

السؤال الثالث :

لديك الأعداد التالية:

٢٩	٣٦	١٢	٦٠	٢٦
----	----	----	----	----

١- أي من هذه الأعداد يقبل القسمة على ٢ ؟

٢- أي من هذه الأعداد يقبل القسمة على ٤ ؟

٣- أي من هذه الأعداد يقبل القسمة على ٥ ؟

٤- أي من هذه الأعداد يقبل القسمة على ١٠ ؟

٥- أي من هذه الأعداد يقبل القسمة على ١٠٠ ؟