



إعداد: أ. خليل إبراهيم

الاسم :

الصف : ٦ /

التاريخ : / ١١ / ٢٠١٣م

عنوان الدرس : (٦-٦-٤) قابلية القسمة على ٣، ٦، ٨، ٩ واستعمالها.

الكفاية : ١- يتعرف اختبارات قابلية القسمة على ٣، ٤، ٥، ٦، ٨، ٩، ١٠، ١٠٠ ويطبقها .

٢- يحل مسائل رياضية مستعملاً مجموعة من الخطط و المهارات (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
٣	إذا كان مجموع الأرقام من مضاعفات العدد ٣ فإن العدد الأصلي من مضاعفات العدد ٣ .
٩	إذا كان مجموع الأرقام يقبل القسمة على ٩ فإن العدد الأصلي من يقبل القسمة على ٩ .
٦	إذا كان يقبل القسمة على ٢ ويقبل القسمة على ٣ دون باقٍ .
٨	إذا كان نصفه يقبل القسمة على ٤ .

ورقة عمل ٦ - ٦ - ٢ الجزء (أ)**المهمة الأولى :**

١. أوجد مضاعفات ٣ على لوحة المئة (١٠٠) .

٢. اجمع أرقام كل عدد و اكتب الناتج .

٣. إذا كان العدد الناتج مكوناً من أكثر من رقم ، فاستمر في جمع الأرقام .

٤. ماذا تلاحظ ؟

٥. أي عدد يقبل القسمة على ٣ ؟ ٣٢٩ ، ٢٩٤ ، ٤٨٠٣ ، ٥٠٢

.....

المهمة الثانية :

١. أوجد مضاعفات ٩ على لوحة المئة (١٠٠) .

٢. اجمع الأرقام و اكتب الناتج .

٣. إذا كان العدد الناتج مكوناً من أكثر من رقم ، فاستمر في جمع الأرقام .

٤. ماذا تلاحظ ؟

٥. أي عدد يقبل القسمة على ٩ ؟ ٦٧٨ ، ٢٥٢ ، ٤٣٩٢ ، ٥١٠٢

.....

المهمة الثالثة :

١. أوجد مضاعفات ٦ على لوحة المئة (١٠٠) .

٢. قم بتنصيف المضاعف ، و اكتب الناتج .

٣. اجمع أرقام العدد الجديد .

٤. إذا كان العدد الناتج مكوناً من أكثر من رقم ، فاستمر في جمع الأرقام .

٥. ماذا تلاحظ ؟

٦. أي عدد يقبل القسمة على ٦ ؟ ٣٣٦ ، ٦٦٣ ، ٥٧٤٢ ، ٥٣٦

.....

المهمة الرابعة :

١. أوجد مضاعفات ٨ على لوحة المئة (١٠٠) .

٢. قم بتنصيف المضاعف ، و اكتب الناتج .

٣. ماذا تلاحظ ؟

٤. أي عدد يقبل القسمة على ٨ ؟ ٤٥٠ ، ٣٦٦ ، ٣٨٨٨ ، ٧٠٣٧

.....

التقويم :

السؤال الأول : تحدد حل المسألة التالية (ثنائي أو مجموعات):

يوجد مع حسن علبة من البطاقات المرقمة من ١ إلى ٢٠ . سحب منها اربع بطاقات مختلفة . كان ثلاثة من الأربعة أعداد بالضبط من مضاعفات ٥ . ثلاثة من أربعة هي أعداد زوجية . و مجموع الأعداد الأربعة جميعها أقل من ٤٠ . ماذا يمكن أن تكون هذه الأعداد ؟

الحل :

الأعداد الأربعة هم ، ، ،

السؤال الثاني : الواجب المنزلي (فردى):

لديك الأعداد التالية:

٤٠٥٠	٨٠	٥٠٠	٦٠٣	٢٤٠
------	----	-----	-----	-----

١- أي من هذه الأعداد يقبل القسمة على ٣ ؟ ، ،

٢- أي من هذه الأعداد يقبل القسمة على ٦ ؟ ،

٣- أي من هذه الأعداد يقبل القسمة على ٨ ؟ ،

٤- أي من هذه الأعداد يقبل القسمة على ٩ ؟ ،

الاستهلال الشفوي و الدهني:

١. قيم برسم دائرة على أحد الأعداد

٢. يحسب الطلبة الرقم الذي يضاف للعدد المختار ويكون الناتج ١

٠,٠١	٠,٩١	٠,٢٢	٠,٩٩	٠,١٤	٠,٥
٠,٤٥	٠,٣٥	٩٠	٠,٠٣	٠,٥٠	٠,٦٦