



إعداد: أ. خليل إبراهيم

الاسم :

الصف : ٦ /

التاريخ : / ١٢ / ٢٠١٣ م

عنوان الدرس : (٦ - ٧ - ٤) تحديد المضاعفات المشتركة و المضاعف المشترك الأصغر لعددتين أو أكثر

الكفاية : ١ - يجد المضاعف المشترك الأصغر لمجموعة من الأعداد الكلية ويستعمله.

٢ - يحل مسائل رياضية مستعملاً مجموعة من الخطط و المهارات (يجمع المعلومات و يكون قائمة وينفذ الحل ويستعمل أساليب رياضية مناسبة).

٣ - يستعمل الاستدلال الرياضي.

١. لديك الأعداد { ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ } هل يمكنك وصف كيفية تكوين هذه الأعداد ؟

٢. اكتب أول ستة مضاعف للعدد ١٠ مبتدئاً من ١٠ ؟

٣. اكمل الجدول التالي بإجابة صحيحة كما بالمثال:

السؤال	أول ستة مضاعفات
اكتب أول ستة مضاعف للعدد ٢ بدءاً من ٢	٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ ، ١٢ ،
اكتب أول ستة مضاعف للعدد ٣ بدءاً من ٣	 ، ، ، ، ،
اكتب أول ستة مضاعف للعدد ٥ بدءاً من ٥	 ، ، ، ، ،
اكتب أول ستة مضاعف للعدد ٤ بدءاً من ٤	 ، ، ، ، ،
اكتب أول ستة مضاعف للعدد ٩ بدءاً من ٩	 ، ، ، ، ،
اكتب أول ستة مضاعف للعدد ١٢ بدءاً من ١٢	 ، ، ، ، ،

٤. ما هي المضاعفات العشرة الأولى للعدد ٦ مبتدئاً من ٦ ؟

٥. ما هي المضاعفات العشرة الأولى للعدد ٩ مبتدئاً من ٩ ؟

٦. ما المضاعفات المشتركة للعدد ٦ و ٩ ؟

٧. ما المضاعف المشترك الأصغر للعدد ٦ و ٩ ؟

٨. ما المضاعف المشترك الأصغر للعدد ٨ و ٦ ؟

تمارين : (لمزيد من التمارين أنظر الكتاب صفحة ١٣٧) أجب عما يأتي :

(١) حدد المضاعفات المشتركة الثلاثة الأولى للعددين (٧ ، ١٤) :

..... مضاعفات العدد ٧ :

..... مضاعفات العدد ١٤ :

..... المضاعفات المشتركة الثلاثة الأولى للعددين (٧ ، ١٤) هي :

(٢) حدد المضاعفات المشتركة الثلاثة الأولى للأعداد (٢ ، ٨ ، ١٢) :

..... مضاعفات العدد ٢ :

..... مضاعفات العدد ٨ :

..... مضاعفات العدد ١٢ :

..... المضاعفات المشتركة الثلاثة الأولى للأعداد (٢ ، ٨ ، ١٢) هي :

(٣) أوجد (م.م.أ) للعددين (٦ ، ١٠) :

..... مضاعفات العدد ٦ :

..... مضاعفات العدد ١٠ :

..... المضاعف المشترك الأصغر للعددين (٦ ، ١٠) هو :

(٤) أوجد (م.م.أ) للأعداد (٢ ، ٣ ، ١٣) :

..... مضاعفات العدد ٢ :

..... مضاعفات العدد ٣ :

..... مضاعفات العدد ١٣ :

..... المضاعف المشترك الأصغر للأعداد (٢ ، ٣ ، ١٣) هو :

(٥) يُعطى محمود إبرة ضد الحساسية مرة كل ٣ أسابيع ، على حين يعطى علي إبرة مرة كل ٥ أسابيع . فإذا أعطيا الإبرة هذا

الإسبوع ، فبعد كم أسبوع يعطيانهما معا في الإسبوع نفسه ؟

.....

.....

.....

.....

(١٨) شاهد إسماعيل زميله ماجد في المكتبة العامة في أحد الأيام. فإذا كان إسماعيل يزور المكتبة كل ٤ أيام ، و

ماجد كل ١٠ أيام، فبعد كم يوم سيزورانها معاً في المرة القادمة ؟

الحل:.....

.....

.....

.....

مهارات التفكير العليا

المسألة (٢١) تعد: هل العبارة الآتية صحيحة أحياناً أم دائماً أم غير صحيحة إطلاقاً

(م.م.أ) للعددين يساوي حاصل ضربهما . (.....)

أعط مثاليين على الأقل يبرران إجابتك

.....

