



مضاعف العدد هو حاصل ضرب العدد في أي عدد، والعدد الذي يكون مضاعفًا لعددتين أو أكثر يُسمى مضاعفًا مشتركًا.

أما المضاعف المشترك الأصغر فهو أصغر مضاعف مشترك في مجموعة المضاعفات، باستثناء الصفر.

مثال: أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ١٢، ١٨

اكتب مضاعفات العددين.

مضاعفات العدد ١٢ هي: ١٢، ٢٤، ٣٦، ٤٨، ٦٠، ٧٢، ٨٤، ...

مضاعفات العدد ١٨ هي: ١٨، ٣٦، ٥٤، ...

فيكون المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ١٢، ١٨ هو ٣٦

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي:

١	اكتب مضاعفات كل عدد مما يأتي، ثم أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) لكل مجموعة من الأعداد: ١٠ : _____ ١٥ : _____			
أ	١٠: ١٠، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠، ٧٠، ٨٠، ٩٠، ١٠٠، ١١٠، ١٢٠ ١٥: ١٥، ٣٠، ٤٥، ٦٠، ٧٥، ٩٠، ١٠٥، ١٢٠ المضاعف المشترك الأصغر ٣٠	ب	١٠: ١٠، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠، ٧٠، ٨٠، ٩٠، ١٠٠، ١١٠، ١٢٠ ١٥: ١٥، ٣٠، ٤٥، ٦٠، ٧٥، ٩٠، ١٠٥، ١٢٠ المضاعف المشترك الأصغر ٦٠	ج
٢	أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) لكل مجموعة من الأعداد الآتية: ٩، ٤			
أ	٧٢	ب	٤	ج
٣	أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) لكل مجموعة من الأعداد الآتية: ١٥، ٥			
أ	٥	ب	١٠	ج
٤	اكتب أول ثلاثة مضاعفات مشتركة لكل مجموعة أعداد مما يأتي: ٥، ٢			
أ	٢٠، ١٠، ٥	ب	٣٠، ٢٠، ١٠	ج
٥	مصباحان، مصباحان أحدهما يضيء وينطفئ كل ٢ ثانية، ويضيء الآخر وينطفئ كل ٣ ثوان، إذا تم تشغيلهما معاً، فبعد كم ثانية سيضيئان معاً؟			
أ	٦ ثوان	ب	١٢ ثوان	ج