



(العوامل) هي الأعداد التي نضرب بعضها في بعض لنجد ناتج الضرب.
مثال ١: تعيد فاطمة ترتيب صورها، فإذا كان لديها ١٤ صورة لتضعها في إطار، فبكم طريقة يمكنها تنظيم هذه الصور؟

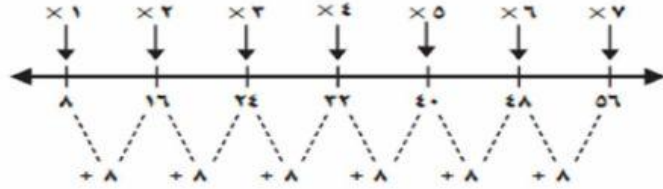
ستجد قواسم العدد ١٤ جميعها لتعرف عدد الطرق الممكنة لترتيب فاطمة صورها.
وستجد أدناه زوجًا من الأعداد حاصل ضربهما يساوي ١٤

$$14 = 7 \times 2$$

$$14 = 14 \times 1$$

لذا فإن قواسم العدد ١٤ هي: ١، ٢، ٧، ١٤، ويُظهر الشكلان أعلاه عدد الطرق الممكنة لترتيب الصور.
المضاعف هو حاصل ضرب العدد في عدد آخر. فمثلاً ١٠ هو مضاعف للعدد ٢، لأن: $10 = 2 \times 5$
مثال ٢: يزرع كل صف ٨ وردات في حديقة المدرسة، فكم وردة تُزرع في ٧ صفوف.
انظر في الصف ٨ أو في العمود ٨ في جدول الضرب. فجميع الأعداد في هذا الصف أو العمود هي مضاعفات للعدد ٨

فتكون أول ٧ مضاعفات للعدد ٨ هي:
٨، ١٦، ٢٤، ٣٢، ٤٠، ٤٨، ٥٦
ويكون عدد الوردات التي ستزرع في ٧ صفوف هو المضاعف السابع للعدد ٨، وهو ٥٦ وردة.



أختر الإجابة الصحيحة لما يلي:

١	قواسم العدد ٢٢	أ ١، ٢، ١١، ٢٢	ب ١، ٢٢	ج ١، ٢٢، ٤٤	د ٢، ١١
٢	قواسم العدد ١٣	أ ١٣، ٢٦	ب ٦، ٢، ١	ج ١٣، ١	د ٢، ٧
٣	المضاعفات الأربعة الأولى للعدد ٧	أ ٧، ١٤، ٣٥، ٤٩	ب ٧، ٤٩، ٤٢، ٥٦	ج ٧، ١٤، ٢١، ٢٨	د ١٤، ٣٥، ٧، ٤٩
٤	عنب، إذا أكلت ١٠ حبات من العنب كل يوم، فكم حبة ستأكل في ٩ أيام، ١٠ أيام، ١١ يوماً، ١٢ يوماً؟	أ ١١٠، ١٠٠، ٩٠، ١٢٠	ب ١٠٠، ١٢٠	ج ١٠٩، ١٠٩، ١١٩، ١٢٠	د ٢٢، ٢١، ٢٠، ١٩
٥	أشجار، يريد بستان أن يزرع ١٨ شجرة في عدد من الصفوف والأعمدة، بكم طريقة يمكنه أن يزرعها؟	أ قواسم ١٨ هي ٢، ٩ إذا طريقتان	ب قواسم ١٨ هي ٩، ٢، ٣ إذا ٣ طرق	ج قواسم ١٨ هي ١، ٢، ٣، ٩ إذا أربع طرق	د قواسم ١٨ هي ١، ٢، ٣، ٦، ٩، ١٨ إذا ٦ طرق