

إجابة اختبار مادة الرياضيات - الفصل الدراسي الأول - الصف السادس

أكمل النمط : ٥ ، ١١ ، ١٧ ، ٢٣ ، ... ٢٩ ... ، ... ٣٥ ... ، ... ٤١ ...

بزيادة ٦ على العدد السابق

أكمل النمط : ٣ ، ٣ ، ٦ ، ١٨ ، ٧٢ ، ... ٣٦٠ ...

ضرب الحد الأول $\times ١$

ضرب الحد الثاني $\times ٢$

الحد الثالث $\times ٣$

الحد الرابع $\times ٤$

الحد الخامس $\times ٥$

- العدد الذي له عاملان فقط يسمى عدداً أولياً
- جميع الأعداد الأولية فردية ماعدا ٢
- هل توافق جميع الأعداد الفردية أولية ؟ لا ؛ لأن ٩ عدد فردي وليس أولياً
-

صنف الأعداد إلى أولية أو غير أولية

١٢ عوامله هي : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ١٢

له أكثر من عاملين فهو غير أولي

١٩ عوامله هي : ١ ، ١٩ له عاملان فقط فهو عدد أولي

٢٨ عوامله هي : ١ ، ٢ ، ٤ ، ٧ ، ١٤ ، ٢٨

له أكثر من عاملين فهو عدد غير أولي

١١ عوامله هي : ١ ، ١١ له عاملان فهو عدد أولي

أوجد العوامل الأولية للعدد ٣٦

$$3 \times 3 \times 2 \times 2 = 36$$

العوامل الأولية للعدد ٣٦ هي ٣ ، ٢

العدد	عوامله الأولية
٣٦	٢
١٨	٢
٩	٣
٣	٣
١	

$$3 \times 3 \times 3 \times 2 = 54$$

حلل العدد إلى عوامله الأولية

العدد	عوامله الأولية
٥٤	٢
٢٧	٣
٩	٣
٣	٣
١	

٧٢ العدد عوامله الأولية

$$2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 = 72$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 = 72$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 = 72$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 = 72$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 = 72$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 = 72$$

$$3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2 = 72$$

صنف كل عدد إلى : أولي أو غير أولي أو غير ذلك

١٠ ← غير أولي	٣ ← أولي	١ ← غير ذلك
صفر ← غير ذلك	١٧ ← أولي	٤٤ ← غير أولي
٣١ ← أولي	٥٣ ← أولي	١٠٤ ← غير أولي