ملخص درس

ملخص الدرس

تحليل وحيدات الحد

الرياضيات | الثالث المتوسط | الفصل الدراسي الثاني

المادة	الرياضيات
الصف	الثالث المتوسط
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الثاني
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ الأعداد الأولية والمركبة

• الأولي: عاملاه ١ ونفسه فقط، مثل ٢ و٣ و٥ و٧ وغيرها

• المركب: له عوامل أخرى، مثل ٦ و٨ و٩ وغيرها

• العدد ١ ليس أوليًا ولا مركبًا.

■ التحليل الأولي

• نقسم على أصغر عدد أولي ثم نكرر.

• ٦٠ = ٢² × ٣ × ٥ بالقوى

• ٨٤ = ٢² × ٣ × ٧ وهذا تحليل أولي أيضًا

■ تحليل وحيدة الحد

• نحلّل المعامل إلى عوامل أولية.

• نكتب كل متغير مكررًا بقدر أسّه.

• ١٨اس³ص = ٢ × ٣ × ٣ × س × س × س × ص.

■ القاسم المشترك الأكبر

• نحلّل كل وحيدة حد.

• نأخذ العوامل المشتركة بأصغر أس.

• ق.م.أ للوحيدتين ٢٤اس²ص و٣٦اسص² هو ١٢اسص.

■ تذكّر

• المتغير غير المشترك لا يدخل في القاسم.

• نتحقق بالقسمة دون باقٍ.