



الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

درس 2 ضرب
وقسمة الأعداد
الصحيحة

الوحدة الأولى
الأعداد الصحيحة

الصف
السابع

المادة
الرياضيات



شرح درس ضرب وقسمة الأعداد الصحيحة - الصف السابع

فهم الأعداد الصحيحة

أولا

فهم الأعداد الصحيحة

الأعداد الصحيحة هي الأعداد التي تشمل الأعداد الموجبة (+)، والأعداد السالبة (-)، بالإضافة إلى الصفر (0).

- الأعداد الموجبة: ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ...
- الأعداد السالبة: ...، -٥، -٤، -٣، -٢، -١
- الصفر: ٠

قواعد ضرب الأعداد الصحيحة تعتمد على إشارات الأعداد المستخدمة:

• موجب $\times$ موجب = موجب (نفس الإشارة)

○ مثال: $٤ \times ٥ = ٢٠$

• سالب $\times$ سالب = موجب (نفس الإشارة)

○ مثال: $-٢ \times -٦ = ١٢$

• موجب $\times$ سالب = سالب (إشارات مختلفة)

○ مثال: $٣ \times -٧ = -٢١$

• سالب $\times$ موجب = سالب (إشارات مختلفة)

○ مثال: $-٤ \times ٢ = -٨$

خلاصة قاعدة الضرب: عندما تكون إشارات العددين متشابهة (كلاهما موجب أو كلاهما سالب)، تكون النتيجة موجبة. عندما تكون إشارات العددين مختلفة، تكون النتيجة سالبة.





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

درس 2 ضرب
وقسمة الأعداد
الصحيحة

الوحدة الأولى
الأعداد الصحيحة

الصف
السابع

المادة
الرياضيات



قواعد القسمة ÷

ثانياً

قواعد قسمة الأعداد الصحيحة تشبه تماماً قواعد الضرب:

• موجب ÷ موجب = موجب (نفس الإشارة)

○ مثال: $15 \div 3 = 5$

• سالب ÷ سالب = موجب (نفس الإشارة)

○ مثال: $-24 \div -8 = 3$

• موجب ÷ سالب = سالب (إشارات مختلفة)

○ مثال: $30 \div -6 = -5$

• سالب ÷ موجب = سالب (إشارات مختلفة)

○ مثال: $-18 \div 2 = -9$

خلاصة قاعدة القسمة: عندما تكون إشارات العددين متشابهة، تكون النتيجة موجبة. عندما تكون إشارات العددين مختلفة، تكون النتيجة سالبة.

