



الفصل الدراسي
الاول

الدرس الاول
الاعداد الصحيحة
والقيمة المطلقة

الوحدة الاولى

الصف
السادس

المادة
الرياضيات



شرح درس الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة

الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة

اولا

1. **الأعداد الصحيحة الأعداد الصحيحة** هي الأعداد التي لا تحتوي على كسور أو أجزاء عشرية، وتشمل:

• **الأعداد الصحيحة الموجبة**: وهي الأعداد الأكبر من الصفر وتسبقها إشارة موجب (+) أو تكتب بدونها.

• **الأعداد الصحيحة السالبة**: وهي الأعداد الأصغر من الصفر وتسبقها إشارة سالب (-).

• **الصفر**: وهو ليس عدداً موجباً ولا سالباً.

يمكن تمثيل الأعداد الصحيحة على خط الأعداد، حيث يقع الصفر في المنتصف، وتتجه الأعداد الموجبة نحو اليمين، بينما تتجه الأعداد السالبة نحو اليسار.

معكوس العدد

ثانيا

معكوس العدد هو العدد الذي يبعد نفس المسافة عن الصفر على خط الأعداد ولكن في الاتجاه المعاكس.

• معكوس العدد 3 هو -3 .

• معكوس العدد -9 هو 9 .

• معكوس العدد 0 هو 0 .

معكوس العدد

ثالثا

القيمة المطلقة القيمة المطلقة للعدد هي المسافة بين ذلك العدد والصفر على خط الأعداد. يتم كتابة

القيمة المطلقة بوضع العدد بين خطين عموديين، مثل

$|x|$.

• **القيمة المطلقة للعدد تكون دائماً موجبة**، فمثلاً القيمة المطلقة للعدد -2 تساوي 2 لأن

المسافة بين -2 والصفر هي وحدتان.





الفصل الدراسي
الاول

الدرس الاول
الاعداد الصحيحة
والقيمة المطلقة

الوحدة الاولى

الصف
السادس

المادة
الرياضيات



• القيمة المطلقة للعدد 5 هي 5، لأن المسافة بين 5 والصفر هي 5 وحدات.

• $|-36|$ تساوي 36.

• $|0|$ تساوي 0.

• $|17|$ تساوي 17.

• $|-2|$ تساوي 2.

• أجد قيمة كل مقدار مما يأتي:

• $|-16| + 1 = 16 + 1 = 17$

• $18 - |-7| = 18 - 7 = 11$

• $|25| - |0| = 25 - 0 = 25$

• أكتب العدد الذي يشير إليه السهم في كل مما يأتي:

