ملخص الدرس

الأعداد الصحيحة

- الأعداد الصحيحة هي الأعداد الطبيعية والأعداد السالبة والصفر.
- الأعداد الصحيحة السالبة هي الأعداد التي تقع على يسار الصفر على خط الأعداد.
- الأعداد الصحيحة الموجبة هي الأعداد التي تقع على يمين الصفر على خط الأعداد.
- الصفر ليس عددًا موجبًا ولا عددًا سالبًا.
- الأعداد الصحيحة الموجبة تكتب بدون إشارة، والأعداد الصحيحة السالبة تكتب بإشارة سالب (−).
- الأعداد الصحيحة تشمل الأعداد الطبيعية وأضدادها.

خط الأعداد

- خط الأعداد خط مستقيم يمثل الأعداد الصحيحة.
- الأعداد الصحيحة السالبة تقع على يسار الصفر.
- الأعداد الصحيحة الموجبة تقع على يمين الصفر.
- كلما تحركنا إلى اليمين زادت قيمة العدد.
- كلما تحركنا إلى اليسار نقصت قيمة العدد.

المقارنة

- عند مقارنة عددين صحيحين، العدد الأكبر هو العدد الذي يقع على يمين العدد الآخر على خط الأعداد.
- أي عدد موجب أكبر من أي عدد سالب.
- أي عدد سالب أصغر من أي عدد موجب.
- الصفر أكبر من جميع الأعداد السالبة.
- الصفر أصغر من جميع الأعداد الموجبة.

الأضداد

- ضد العدد هو العدد الذي يبعد عن الصفر بنفس المسافة ولكن في الاتجاه المعاكس.
- ضد العدد ٥ هو −٥.
- ضد العدد −٣ هو ٣.
- ضد الصفر هو الصفر.

القيمة المطلقة

- القيمة المطلقة للعدد هي بعده عن الصفر بغض النظر عن إشارته.
- القيمة المطلقة للعدد ٥ هي ٥.
- القيمة المطلقة للعدد −٣ هي ٣.
- القيمة المطلقة للصفر هي الصفر.