

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/4>

* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/4math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/4math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade4>

* لتحميل جميع ملفات المدرس مريم يوسف جاسم اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

العوامل المشتركة

20	36	70	18	30
12	40	15	8	17
21	27	9	29	12

الأعداد الصحيحة وتمثيلها على خط الأعداد

إعداد: أ. مريم يوسف جاسم

الأهداف التعليمية

أن تتعرف على الأعداد السالبة والموجبة والأعداد الصحيحة.

تستعمل الأعداد الصحيحة للتعبير عن مواقف من واقع الحياة.

تمثل الأعداد الصحيحة على خط الأعداد وتسميها.

مفهوم الأعداد الصحيحة

ربح التاجر محمد 20 ديناراً في إحدى الصفقات، ولكنه في صفقة أخرى خسر 20 ديناراً.

ما الاختلاف بين 20 ديناراً الأولى و20 ديناراً الثانية؟

هل الربح نفس الخسارة؟

كيف اعبر عن الربح والخسارة بشكل رمزي؟

الأعداد الصحيحة



الأعداد الصحيحة **السالبة**:
هي أعداد صحيحة **أقل** من (0) وتكتب
مسبوقة بإشارة -

الأعداد الصحيحة **الموجبة**:
هي أعداد صحيحة **أكبر** من (0) وتكتب
مسبوقة بإشارة + أو من دونها.

الأعداد الصحيحة

ترتفع قمة جبل 2 كيلو متر فوق سطح البحر، وتنخفض قاعدته 6 كيلو متر تحت سطح البحر.

كيف يمكن تمثيل المسافة 2 كم فوق سطح البحر؟

مثليه على خط الأعداد

كيف يمكن تمثيل المسافة 6 كم تحت سطح البحر؟

مثليه على خط الأعداد

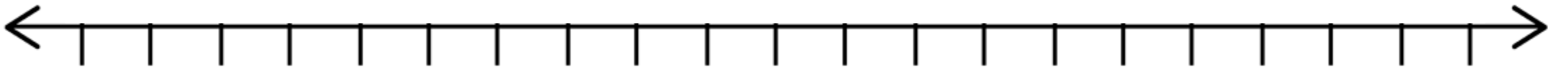
معكوس العدد

وضع معلم العلوم قطع ثلج في دورق. وقاس درجة حرارتها فكانت 4 درجات سيليزية تحت الصفر، ثم سخن المعلم الدورق باستعمال اللهب فذابت قطه الثلج، وقاس درجة حرارة الماء في الدورق فكانت 4 درجات سيليزية فوق الصفر. مثلي الموقف على خط الأعداد مستعملة الأعداد الصحيحة

ماذا تلاحظين على العددين؟

العددين الصحيحين 4، -4 **معكوساً** للآخر، لأنهما يبعدان المسافة نفسها عن الصفر، ويقعان في جهتين مختلفتين منه.

معكوس العدد الصحيح -4 هو 4، ومعكوس العدد الصحيح 4 هو -4:



اكتبى عدداً صحيحاً يمثل كل موقف مما يأتي، ثم اكتبى معكوسه

صرفت فاطمة 23 ديناراً

هبطت الغواصة 98 متراً تحت سطح الماء.

ارتفاع برج 120 متراً عن سطح الأرض.

فقدان دينارين.

تعبّر عن مواقف من واقع الحياة مستعملاً الأعداد الصحيحة

أكتبى مواقف من واقع الحياة مستخدمة الأعداد الصحيحة الموجبة أو السالبة.

يمكنك استعمال المفردات: (ربح، فوق الصفّر، تحت الصفّر، تحت سطح البحر، فقدان، خصم، إضافية، هبوط، صرف، تراجع، عمق،)

الأعداد الصحيحة

اكتبي موقف من واقع الحياة مستعملة فيه العددين الصحيحين -18 و 10