



ملخص أساسيات الجبر والهندسة للصف السابع

أساسيات الجبر



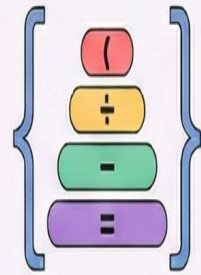
خصائص العمليات على الأعداد الطبيعية

تتميز عمليات الجمع والضرب بخصائص تبديلية ($5+4=4+5$) وتجميعية وتوزعية.



مفهوم القوى

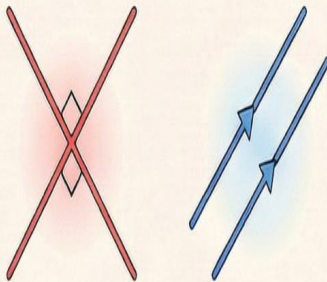
القوة هي حاصل ضرب عدد (الأساس) في نفسه عددًا من المرات (الدليل).



أولوية العمليات الحسابية

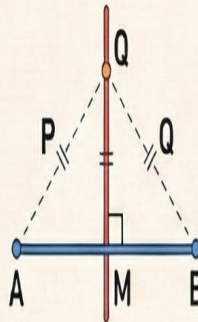
عند حساب عبارة عددية، تكون الأولوية دائمًا للعمليات الموجودة داخل الأقواس.

أساسيات الهندسة



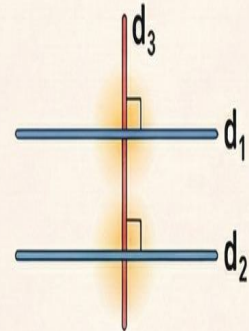
المستقيمان المتعامدان مقابل المتوازيين

المستقيمان المتعامدان يتقاطعان مكوّنين زاوية قائمة بينما المتوازيان لا يتقاطعان أبدًا.



الموسط العمودي لقطعة مستقيمة

هو المستقيم العمودي على قطعة مستقيمة في منتصفها. كل نقطة تنتمي إليه تكون متساوية البعد عن طرفي القطعة.



قاعدة هامة في التوازي والتعامد

إذا كان مستقيم عموديًا على أحد مستقيمين متوازيين، فإنه يكون بالضرورة عموديًا على الآخر.



مرحبا بكم على منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

