




مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية



شرح المفاهيم العلمية (الجزء الكمي)
المرجع (موقع قياس)
شرح خاص لقروب وقناة القدرة المعرفية
للوظائف الإدارية

رابط القناة

https://t.me/eexx_2030

جمع وتنسيق : منال سعود الجبرين



تضم الايقونة :
 (مثال من الواقع ، رموز ومصطلحات للتوضيح ، سؤال تجريبي
 لقياس الفهم ، بعض العلاقات المتقاربة ، خلاصة المادة التعليمية
 المطروحة)



شريط الأدوات



قائمة الأدوات المساندة

مسطرة ومنقلة لحل الأسئلة التجريبية

آلية التعامل مع الصفحات
الملف تفاعلي بالنقر على الصفة
الأساسية سيتم تحويلك للمقطع
بشكل مباشر..
بالتوفيق للجميع ..



الأعداد وخصائصها

- سنستذكر معاً الأعداد،
- لماذا نتعلمها؟
 - لماذا هي موجودة في حياتنا؟
 - ما أهميتها؟



العمليات الحسابية الأربعة

هناك عمليات حسابية تعيش معنا كل لحظة من حياتنا اليومية،
و هذه العمليات هي:
الجمع و الطرح و الضرب و القسمة
و سوف نستعرض معاً أبرز خصائصها.



القواسم والمضاعفات والبواقي

لقد مرت بنا في مراحل مختلفة من دراستنا عبارات مثل ضعف القيمة وضعفي الطول أو عشرة أضعاف المسافة، وأيضاً مرت بنا عبارات مثل نصف المساحة وقسمة الحصص بالتساوي وغيرها، لذلك سنستذكر معاً في هذه الجزئية مفهوم القواسم والمضاعفات وأيضاً نراجع مفهوم باقي القسمة.



الكسور الاعتيادية والعمليات عليها

مرحباً بكم، في هذا الدرس سنستعيد معاً بعض المفاهيم الأساسية المهمة المتعلقة بالكسور الاعتيادية والتي هي جزء مهم في عالم الرياضيات.



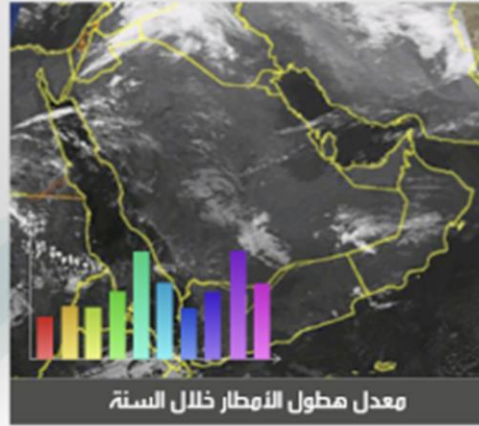
الكسور العشرية والعمليات عليها

هنا بعض المفاهيم الأساسية المهمة المتعلقة بالكسور العشرية التي هي شكل آخر للكسور الاعتيادية التي درسناها سابقاً. سنتذكر معاً كيفية تحويل الكسور الاعتيادية إلى كسور عشرية وكيفية تمثيلها، وما العمليات التي يمكن أن نجريها عليها؟



المتوسط الحسابي

كم مرة وخلال سنوات دراستك الماضية، قمت بحساب معدل علامتك في مادة معينة أو معدلك النهائي لهذه السنة الدراسية؟ كثيراً أليس كذلك؟ لقد مر بنا مفهوم حساب المعدل أو ما يسمى المتوسط الحسابي في دراستنا للرياضيات و خاصة في موضوع الإحصاء، خصوصاً إذا أردنا حساب معدل علامات مادة معينة أو حساب المعدل النهائي للسنة الدراسية.



النسبة و التناسب

إن مفهومي النسبة والتناسب من المفاهيم الهامة في الرياضيات، وقد مرت بنا في مراحل مختلفة من دراستنا، وفي مواضيع مختلفة؛ مرت بنا في دروس الرياضيات واستخدمناها في الكيمياء عند إجراء التجارب في المعمل، ودرسناها في الاجتماعيات عندما تحدثنا عن الانتخابات، إلى غير ذلك من الموضوعات.



النسبة المئوية

في كل يوم نشاهد المئات من الإعلانات في المحال التجارية والأسواق ووسائل الإعلام المختلفة تغرينا بخصوصياتها وعروضها الشيقة.



الأنماط العددية والهندسية

متوالية فيبوناتشي العددية

في هذه الجزئية سنستذكر معاً كيفية وصف وتحديد وإيجاد الأنماط العددية، وكيفية كتابة المعادلات التي تمثل اقتراناً معطى ضمن نمط معين، وأيضاً كيفية وصف وتحديد الأنماط الهندسية.

1, 1, 2	$1 + 1 = 2$
1, 1, 2, 3	$1 + 2 = 3$
1, 1, 2, 3, 5	$2 + 3 = 5$
1, 1, 2, 3, 5, 8	$3 + 5 = 8$
1, 1, 2, 3, 5, 8, 13	$5 + 8 = 13$
1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21	$8 + 13 = 21$
1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34	$13 + 21 = 34$
.	.
.	.



القوى

والآن لنذكر معاً بعض أهم المفاهيم المتعلقة بالقوى.

الأسس والأساس

قوة عدد

حاصل ضرب قوتين لعدد

حاصل ضرب قوة عددين

قسمة قوتين لعدد



الجدور

في كثير من الأحيان نحتاج إلى حساب طول أحد جدران غرفتنا المربعة لنغلفه بورق الجدران

طول الجدار



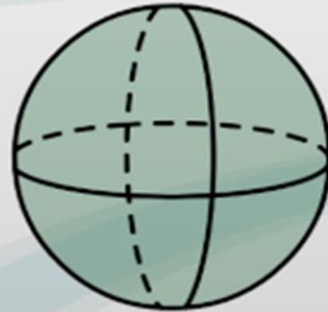
القياس

استخدم الإنسان منذ قديم الأزل أنظمة مختلفة لقياس المعالم الطبيعية مثل الوزن والطول والحجم وغيرها الكثير، ويعتبر كل من النظام الإنجليزي والنظام المتري من أشهر أنظمة القياس المتداولة حالياً والمتعارف عليها عالمياً. وفي هذا الدرس سوف نستذكر النظام المتري وأهم وحداته وأدواته والعلاقة بين وحداته.



المحيطات والمساحات والحجوم

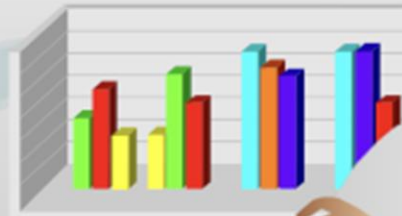
يمر في حياتنا الكثير من الأشكال ذات الأبعاد الثلاثة ونحن نشاهد ونتعامل يومياً مع الكثير من هذه الأشكال ، فـعلب العصير ، وعلب محارم الورق، وخزانات الماء والبراميل، والأهرامات وغيرها، هي أشكال ثلاثية الأبعاد لذلك تحتل مكاناً في هذا الفضاء أي أنها أشكال لها حجوم، وسنستذكر معاً عدداً من هذه الأشكال المنتظمة ونتعرف على القوانين الخاصة بحساب حجومها ومساحتها السطحية والجانبية.



تحليل البيانات وتفسيرها

سنستذكر معاً طرقاً مختلفة في تحليل البيانات وتفسيرها ونراجع معاً عدداً من الموضوعات والمفاهيم منها:

إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور
٢	٢	١٤٨١٣	٥٠٠٨٨	٣٨٧٣٠٧	٤٣٤٦٨١



تم بحمد الله ، ، ،