

قواعد الرياضيات السنة السادسة

* للبحث عن كتابة مختلفة لعدد كسريّ ، نضرب البسط والمقام في نفس العدد أو نقسم البسط والمقام على نفس العدد (مخالف للصفر) إذا كان البسط والمقام من مضاعفات هذا العدد .

* توحيد مقامي عددين كسريين هو إيجاد عددين كسريين يساويان هذين العددين ومقامهما مضاعف مشترك لمقامي العددي الكسريين المقدمين .

* إذا اتّحد عددان كسريّان في البسط ، فإنّ أصغرهما مقاما هو الأكبر .

* إذا اتّحد عددان كسريّان في المقام فأكبرهما من كان له أكبر بسط .

* لضرب عدد عشريّ في 0.1 / 0.01 / 0.001 ، نكتب العدد مع تحويل الفاصل إلى اليسار برقم أو رقمين أو ثلاثة .

* عند قسمة عدد عشري على عدد صحيح يضرب المقسوم في 10 / 100 / 1000 حسب وضعيّة الفاصل وتجري عمليّة القسمة الجديدة ثمّ يقسم الخارج الحاصل على العدد الذي ضرب فيه المقسوم .

* معدّل السرعة = المسافة : الزمن .

* المسافة = معدّل السرعة \times الزمن .

* الزمن = المسافة : معدّل السرعة .

* ملاحظة : إذا كان الزمن يتكوّن من ساعات ودقائق نحوّل إلى الدقائق
ولا ننسى الضرب في 60 عند البحث عن معدّل السرعة أو القسمة على 60
عند البحث عن المسافة .

* النسبة المئوية = القيمة الجزئية x 100
القيمة الأصليّة

* البعد عن التّصميم = الطّول الحقيقي : مقام السّلم .

* البعد الحقيقي = البعد عن التّصميم x مقام السّلم .

* قيس مساحة معيّن = طول الضّلع في الارتفاع .

= طول القطر الكبير x طول القطر الصغير
2

• طول القطر الكبير = قيس المساحة x 2

طول القطر الصغير

• طول القطر الصغير = قيس المساحة x 2

طول القطر الكبير

* قيس مساحة متوازي الأضلاع = طول القاعدة x طول الارتفاع .

• طول القاعدة = قيس المساحة

طول الارتفاع

• طول الارتفاع = قيس المساحة

طول القاعدة