

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



إبراهيم عطية

الملف القوانين المهمة مجمعة

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف الثامن ← رياضيات ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول

مسودة كتاب الطالب لعام 2018	1
كتاب الطالب معدل في مادة الرياضيات لعام 2018	2
طريقة تصميم نشاط تعليمي في مادة الرياضيات	3
حل كامل كتاب الرياضيات	4
النسخة المعتمدة لكتاب الرياضيات لعام 2018	5

قوانين الصف الثامن (الفصل الدراسي الأول)

١- $S \supseteq S$ ، $\emptyset \supseteq S$

٢- $S = S$ اذا كان $S \supseteq V$ و $V \supseteq S$

٣- $S \cap V$: مجموعة العناصر التي تنتمي الي S و تنتمي الي V

٤- $S \cup V$: مجموعة العناصر التي تنتمي الي S أو تنتمي الي V

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

٥- الأعداد النسبية : $\frac{أ}{ب}$ ، عدد عشري منته ، عدد دوري

٦- الأعداد الغير نسبية : π ، $\sqrt{٥}$ ، $\sqrt{٢}$ ، $٣,١٩٨٠٤٧٥٦٠٠٠$

$$\frac{١ص}{٢ص} = \frac{١س}{٢س}$$

٧- التناسب الطردي : $ص \alpha س$ ، $ص = ك س$ ،

$$\frac{١ص}{٢ص} = \frac{١س}{٢س}$$

٨- التناسب العكسي : $ص \alpha \frac{١}{س}$ ، $ص = \frac{ك}{س}$ ،

٩- النسبة المئوية = $\frac{الجزء}{الكل}$ ، النسبة المئوية للتغير = $\frac{مقدار التغير}{القيمة الأصلية} \times ١٠٠\%$

١٠- حالات تطابق مثلثين :

١- (ض . ض . ض) ، ٢- (ض . ز . ض)

٣- (ز . ض . ز) ، ٤- (ض . و . \triangle)

١١- حالات تشابه مثلثين :

١- الأضلاع المتناظرة متناسبة ، ٢- زاويتان متطابقتان

٣- ضلعان متناسبان وزاوية محصورة

$$-12 \quad \text{س} \times \text{ص} = \{ (أ، ب) : أ \in \text{س} ، ب \in \text{ص} \}$$

-13 **التطبيق** : هو علاقة بين س ، ص بحيث يرتبط كل عنصر من س بعنصر واحد فقط من ص

-14 **مدي التطبيق** : هو صور عناصر المجال .

$$-15 \quad \text{قياس زاوية رأس القطاع} = \frac{\text{التكرار المقابل للقطاع}}{\text{مجموع التكرارات}} \times 360^\circ$$

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

$$-16 \quad \text{مركز الفئة} = \frac{\text{الحد الأدنى للفئة} + \text{الحد الأعلى للفئة}}{2}$$

-17 **القيمة المتطرفة** : هي القيمة البعيدة عن معظم مجموعة البيانات

المناهج الكويتية
موقع