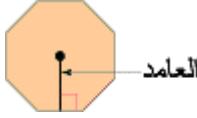



| Glossary Term | ترجمة المصطلح (Arabic) | التعريف |
|--------------------------------------|---|---|
| apothem of a regular polygon | عائد المضلع المنتظم | قطعة مستقيمة من مركز مضلع منتظم تمتد عمودياً على أحد أضلاعه.  |
| arc | قوس | مجموعة نقاط واقعة على دائرة. |
| arccosine | قوس جيب التمام | الدالة العكسية لدالة جيب التمام، أي عكس $\cos x = y$ ، وتكتب $\arccos y = x$. |
| arcsine | قوس الجيب | الدالة العكسية لدالة الجيب، أي عكس $\sin x = y$ ، وتكتب $\arcsin y = x$. |
| arctangent | قوس الظل | الدالة العكسية لدالة الظل، أي عكس $\tan x = y$ ، وتكتب $\arctan y = x$. |
| area | المساحة | عدد الوحدات المربعة اللازمة لتغطية سطح محاط بشكل هندسي. |
| arithmetic mean | الوسط الحسابي | الحدود الواقعة بين أي حدين غير متتاليين في متوالية حسابية. |
| arithmetic sequence | متوالية حسابية / متتالية حسابية | نمط عددي يتزايد أو يتناقص بمعدل أو قيمة ثابتة. ويكون الفرق بين الحدود المتتالية في المتوالية ثابتاً. مثال: 2، 5، 8، 11، 14، ... |
| arithmetic series | متسلسلة حسابية | مجموع عدد محدد من حدود متوالية حسابية. |
| Associative Property | خاصية التجميع (أو الدمج) | الطريقة التي يجري بها تجميع ثلاثة أعداد عند جمعها أو ضربها لا تغير حاصل الجمع ولا ناتج الضرب. فإذا كانت a ، b ، و c أعداداً، فإن $(b + c) + a = c + (a + b)$ كما أن $a(bc) = (ab)c$. مثال: $(3 + 4) + 2 = 4 + (2 + 3)$ أو $(3 \cdot 5) \cdot 2 = 5 \cdot (2 \cdot 3)$. |
| asymptote | خط مقارب | خط مستقيم يقترب منه خط بياني ولكنه لا يتقاطع معه قط. |
| augmented matrix | مصفوفة موسعة / مصفوفة مزيدة | مصفوفة معاملات بها عمود إضافي يتضمن الحدود الثابتة. |
| average | متوسط | مجموع البيانات مقسوماً على عدد الحدود في مجموعة البيانات، ويطلق عليه أيضاً الوسط. |
| axes | المحاور | خطا الأعداد المتعامدان في منظمة إحداثيات. |
| axis of a cylinder | محور الأسطوانة | القطعة المستقيمة التي يمثل طرفاها مركزي القاعدتين الدائريتين للأسطوانة. |
| back-to-back bar graph | مخطط أعمدة بيانية مزدوج | شكل بياني مرسوم على منظومة إحداثية من ريعين، بحيث يتكرر التدرج الأفقي على كلا جانبي المحور الصادي، ويستخدم لعقد مقارنات. |
| back-to-back stem-and-leaf plot | مخطط الساق والورقة المزدوج | يستخدم للمقارنة بين مجموعتين من البيانات. فتكون الأوراق الممثلة لمجموعة من البيانات في جانب من الساق، والأوراق الممثلة للمجموعة الثانية من البيانات على الجانب الآخر. |
| bar graph | مخطط أعمدة | رسم بياني يقارن مختلف الفئات من البيانات بإظهار كل فئة على هيئة عمود يتناسب طوله مع تكرار الفئة المعنية. |
| bar notation | رمز المعلاة | في الكسور العشرية المتكررة، الخط أو القضيبة الموضوع فوق الأرقام التي تتكرر. مثال: $2.\overline{63} = 2.63636363\dots$ |
| base angles of an isosceles triangle | زاويتا القاعدة في المثلث المتساوي الساقين | الزاويتان المتساويتان اللتان تكوّنهما القاعدة مع الضلعين المتساويين الطول في المثلث المتساوي الساقين.  |