# مهارة (٢٠) المثلثات

شرح المهارة

يُمكِنُك تَصْنيفُ المُثلَّثاتِ بحَسبِ قِياساتِ زَواياها أَو أَطوالِ أَضْلاعِها.

**المُثَلَّثُ الحَادُّ الزَّوايا** فيهِ ٣ زَوايا حَادَّةٍ (أَقلُّ منْ ٩٠°).

**المُثَلَّثُ القائِمُ الزَّاويةِ** فيهِ زاويةٌ قائِمةٌ واحدةٌ (٩٠° تَمامًا).

**المُثَلَّثُ المُنفَرِجُ الزَّاويةِ** فيهِ زَاويةٌ مُنفَرجةٌ واحِدةٌ (أكبرُ مِنْ ٩٠° وأَقلُّ منْ ١٨٠°).

**المُثَلَّثُ المُتطابِقُ الضِّلْعينِ** فيهِ ضِلْعانِ علَى الأقلِّ متطابقَانِ فِي الطُّولِ.

**المُثَلَّثُ المُتطابِقُ الأَضلاعِ** جميعُ أضلاعِهِ متطابقةٌ فِي الطُّولِ.

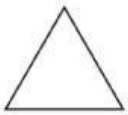
**المُثَلَّثُ المُخْتَلِفُ الأَضلاعِ** ليسَ فيهِ أَضلاعٌ متطابقةٌ فِي الطُّولِ.

تطبيق المهارة

صنّفْ كلَّ مثلّثٍ فِيمَا يلِي إِلَى: حادِّ الزوايا، أو قائمِ الزاويةِ، أو منفرجِ الزاويةِ، وإلى: متطابقِ الضلعينِ، أو متطابقِ الأضلاعِ، أو مختلفِ الأضلاعِ:

١

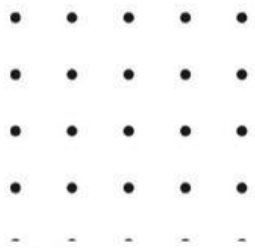
٢



إثراء

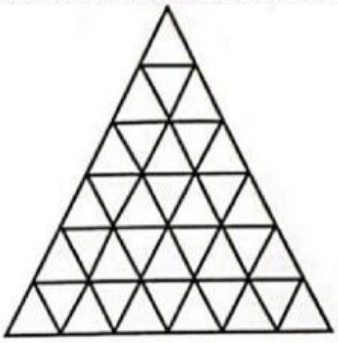
صلْ بينَ النقاطِ التَّالِيةِ لتشكِّلَ مثلّثًا واحدًا منْ كلِّ نوعٍ.

(استعملْ ألوانًا مختلفةً؛ فقدْ تتداخلُ المثلّثاتُ)



فكر

ما عدد المثلثات في هذا الشكل؟





LIVEWORKSHEETS