

بطاقات التعلم الاستدراكي – الفصل الدراسي الأول

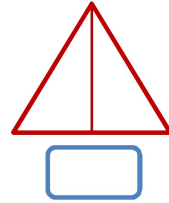
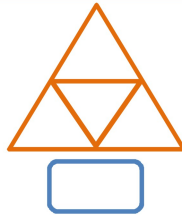
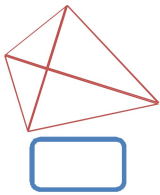
المادة: رياضيات	بطاقة رقم: ١٧
الموضوع: المثلث	الصف: الرابع

النتائج التعليمية المتوقعة:

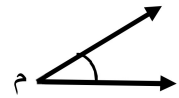
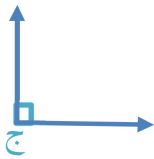
الهدف: - يتعرف عناصر المثلث من حيث الأضلاع والزوايا.

- يتعرف أنواع المثلث من حيث زواياه.

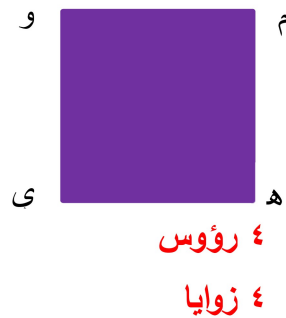
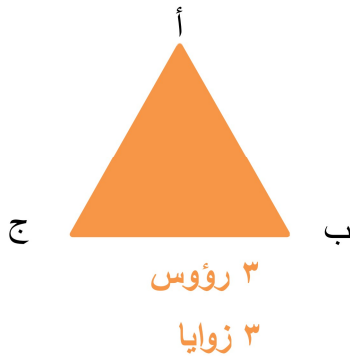
تمهيد ١: اكتب عدد المثلثات في الأشكال الآتية داخل :



تمهيد ٢: اكتب نوع الزاوية المشار إليها بحرف: (حادة، قائمة، منفرجة، مستقيمة) بالفراغ.



مثال) عزيزي الطالب، في ضوء ما تعلمناه في الدرس السابق من أنواع الزوايا وخواص المستطيل والمربع أجب: (أ) قارن بين المربع والمثلث من حيث عدد الأضلاع والرؤوس والزوايا.

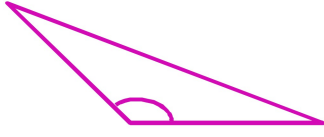


ب) سمي المثلث - سمي زواياه - سمي أضلاعه

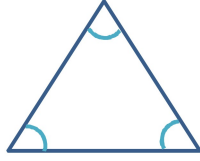


أنواع المثلث من حيث زواياه

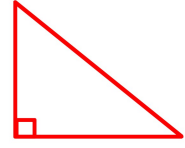
عزيزي الطالب: هناك أنواعٌ عدَّةٌ مِنَ المثلثاتِ. وبإمكانك تصنيف المثلثاتِ اعتماداً على قياساتِ زواياها.



مُثلَّثٌ مُنْفَرِجُ الزَّائِيَةِ
لَهُ زَاوِيَةٌ مُنْفَرِجَةٌ وَاحِدَةٌ

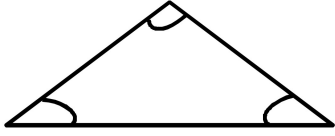


مُثلَّثٌ حَادُّ الزَّوَايا
لَهُ ٣ زوايا حادةٍ

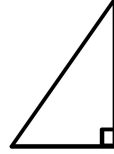


مُثلَّثٌ قائِمُ الزَّائِيَةِ
لَهُ زَاوِيَةٌ قائِمةٌ وَاحِدَةٌ

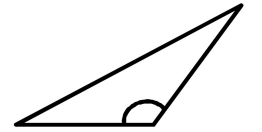
تدريب (١) صنف المثلثات الآتية من حيث الزوايا.



بِمَا أَنَّ هُنَاكَ ٣ زوايا حادةٍ،
فَإِنَّ المثلَّثَ



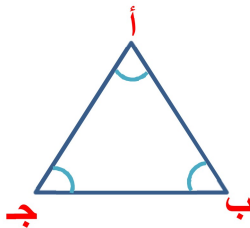
بِمَا أَنَّ هُنَاكَ زَاوِيَةٌ قائِمةٌ،
فَإِنَّ المثلَّثَ



بِمَا أَنَّ هُنَاكَ زَاوِيَةٌ مُنْفَرِجَةٌ،
فَإِنَّ المثلَّثَ

تدريب (٢) ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (×) أمام العبارة غير الصحيحة.

١. () يوجد في أي مثلث زاويتان حادتان على الأقل.
٢. () يوجد في أي مثلث زاويتان قائمتان.
٣. () يوجد في أي مثلث زاويتان منفرجتان.
٤. () يوجد في المثلث ثلاث زوايا حادة.
٥. () يوجد في المثلث زاوية قائمة.
٦. () يوجد في أي مثلث زاوية منفرجة.



تدريب (٣) تأمل الشكل المقابل ثم أكمل :

اسم المثلث :
عدد زوايا المثلث : ، اكتب زواياه : ، ،
عدد أضلاع المثلث : ، اكتب أضلاعه : ، ،

