

أهم النقاط في الهندسة للصف الرابع الابتدائي

- ① المثلث متساوي الأضلاع يحتوي على 3 أضلاع متساوية في الطول.
- ② المثلث متساوي الساقين يحتوي على ضلعين متساويين في الطول.
- ③ المثلث مختلف الأضلاع يحتوي على 3 أضلاع مختلفة في الطول.
- ④ المثلث الذي يكون أكبر زاوية فيه 90° يكون مثلث قائم الزاوية.
- ⑤ لا بد أن يحتوي المثلث على زاويتان حادتان على الأقل.
- ⑥ الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية، وزواياه قائمة هو المربع.
- ⑦ الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية، وزواياه ليست قائمة هو المربع.
- ⑧ الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو شبه المنحرف.
- ⑨ قياس الزاوية الحادة أكبر من 0° وأقل من 90° .
- ⑩ قياس الزاوية القائمة = 90° .
- ⑪ قياس الزاوية المنفرجة أكبر من 90° وأقل من 180° .
- ⑫ قياس الزاوية المستقيمة = 180° .

13) المستقيمان المتعامدان يصنعان 4 زوايا مربعة

14) المستقيمان اللذان لا يتقاطعان أبدًا هما المستقيمان المتوازيان

15) عدد نقاط تقاطع المستقيمان المتعامدان = 1

16) عدد نقاط تقاطع المستقيمان المتوازيين = صفر

17) المستقيمان المتعامدان هما مستقيمان متقاطعان

18) قياس الزاوية المستقيمة - قياس زاويتان قائمتان

$$90^\circ + 90^\circ = 180^\circ$$

19) تتكون أي دائرة سواء كبيرة أو صغيرة من 360°

20) قياس الزاوية المكونة للكسر الاعتيادي = عدد الأجزاء $\times 30^\circ$

21) يمكن البدء بالدرجة 0 من أي مكان على الساعة تمامًا مثل الدائرة

22) قياس $\frac{1}{2}$ من الساعة = 180 درجة

23) قياس $\frac{1}{3}$ من الساعة = 120 درجة

24) قياس $\frac{1}{4}$ من الساعة = 90 درجة

25) قياس $\frac{1}{6}$ من الساعة = 60 درجة

26) أنواع المثلث بالنسبة لزواياها: قائم الزاوية، منفرج الزاوية، حاد الزوايا