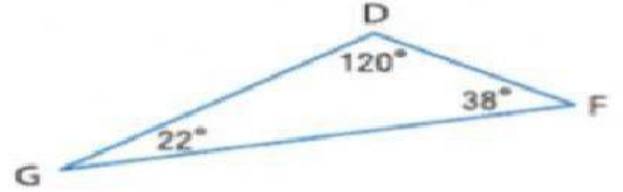


تصنيف المثلث الذي أطوال أضلاعه 7mm , 7mm , 7mm من حيث الأضلاع هو

- | | |
|----|---------------------|
| a) | مثلث مختلف الأضلاع |
| b) | مثلث متطابق الأضلاع |
| c) | مثلث متطابق الضلعين |

(يقول غُمر أن $\triangle DFG$ منفرج الزاوية . يختلف معه سعيد ويقول أن $\triangle DFG$ حاد الزوايا لأن به زوايا حادة أكثر من الزوايا المنفرجة . قاي متهما على صواب .

- | | |
|----|--------------|
| a) | غُمر |
| b) | سعيد |
| c) | كلاهما |
| d) | ليس أي منهما |



$\triangle FGH$ مثلث متساوي الأضلاع حيث $FG = 3x - 10$, $GH = 2x + 5$, فإن قيمة x هي

- | | |
|----|----------|
| a) | $x = 5$ |
| b) | $x = 10$ |
| c) | $x = 15$ |

$\triangle JKL$ مثلث متساوي الساقين حيث $JK \cong KL$, $JK = 4x - 1$, $KL = 2x + 5$, فإن قيمة x هي

- | | |
|----|---------|
| a) | $x = 1$ |
| b) | $x = 3$ |
| c) | $x = 6$ |

أوجد قيمة x في كل شكل :

a) $X = 21$

a) $X = 51$

b) $X = 61$

