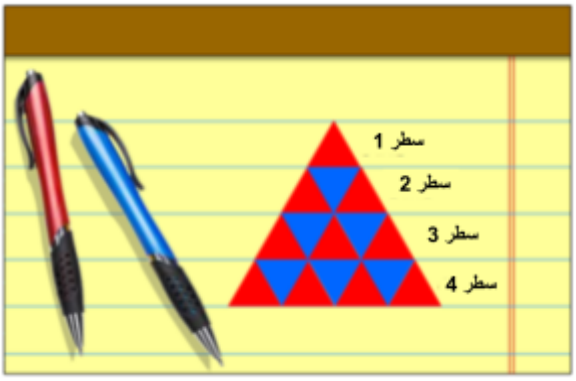
قالب المثلّثات

رسم مجد مثلّثات وفق قالب معيّن

بأربعة أسطر (انظروا الرسم)



سؤال 1

قال مجد:

"نصف المثلّثات التي رسمتُها هي باللون الأحمر ونصفهم الآخر باللون الأزرق".

هل صدق مجد؟ علّلوا إجابتكم.

سؤال 2

أي جزء تُمثّل المثلّثات الزرقاء من العدد الكليّ للمثلّثات التي رسمها مجد؟

إختاروا الإجابة الصحيحة.

1. $\frac{10}{16}$ 2. $\frac{16}{6}$ 3. $\frac{6}{16}$ 4. $\frac{6}{10}$

سؤال 3

يُخطّط مجد لإضافة سطور من المثلّثات الحمراء والزرقاء استمرارا للقالب أعلاه.

أكملوا في الجدول عدد المثلّثات الزرقاء بكلّ سطر.

رقم السطر	1	2	3	4	5	6
عدد المثلّثات الزرقاء						

سؤال 4

أ. ما هو عدد المثلّثات الزرقاء التي سيرسمها مجد في السطر الـ 17؟

ب. ما هو عدد المثلّثات الزرقاء التي سيرسمها مجد في السطر الـ 59؟

ج. ما هو عدد المثلّثات الزرقاء التي سيرسمها مجد في السطر الـ n ؟

اِختاروا الإجابة الصحيحة.

1. n
2. $n-1$
3. $n+1$
4. $n-3$

سؤال 5

استمرّ مجد برسم المثلّثات بنفس القالب .

أكملوا الجدول بحيث يعرض عدد المثلّثات من كل لون لمثلّثات مجد.

رقم السطر	عدد المثلثات الزرقاء	عدد المثلثات الحمراء	العدد الكليّ للمثلّثات
6			
8			
10			

سؤال 6

يُريد مجد إضافة سطر للجدول، الذي يُبيّن عدد المثلّثات من كلّ لون التي يجب رسمها بكلّ سطر.

أكملوا الجدول الذي أمامكم حسب القانونيّة.

رقم السطر	عدد المثلّثات الزرقاء	عدد المثلّثات الحمراء	العدد الكليّ للمثلّثات
n			