

المسألة 10: (مسائل التحدي):

عندما يلعب كمال وياسر لعبة المنطق، يحصل كمال على 9 نقاط مقابل كل 4 نقاط يحصل عليها ياسر، وإذا خسر كمال 35 نقطة يصبح لديه نصف نقاط ياسر. فكم يصبح الفرق بين نقاط كمال ونقاط ياسر بعد تلك الخسارة؟

BEFORE

Label	
Label	

نقاط كمال

نقاط ياسر

نضع كل أيقونه في المكان المناسب لها ونقوم ببناء النموذج وفق النسبة المعطاة وذلك كما في الشكل التالي:

BEFORE

نقاط كمال	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div style="width: 20px; height: 20px; background-color: orange;"></div><div style="width: 40px; height: 40px; background-color: green; transform: rotate(45deg);"></div></div>
نقاط ياسر	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div style="width: 20px; height: 20px; background-color: orange;"></div><div style="width: 40px; height: 40px; background-color: gray;"></div></div>

الآن نحدد عدد القطع التي يتم استبعادها ليصبح ما لدى كمال نصف ما لدى ياسر:

BEFORE	
نقاط كمال	
نقاط ياسر	

✔

نلاحظ أننا قمنا بتحديد 7 قطع للاستبعاد ليصبح عدد قطع كمال نصف قطع ياسر
فيصبح النموذج بالشكل التالي:

BEFORE	
نقاط كمال	
نقاط ياسر	
AFTER	
نقاط كمال	
نقاط ياسر	

35
?

✔

نضع الآن القيم في المكان المناسب حيث عدد النقاط التي خسرها كمال 35 نقطة،
والمطلوب هو مقدار الفرق بين نقاط ياسر ونقاط كمال بعد الخسارة:

BEFORE

35

نقاط كمال

نقاط ياسر

AFTER

نقاط كمال

?

نقاط ياسر

اضغط هنا

✓

تظهر الآن اللوحة التالية والتي تطلب إدخال قيمة تمثل الإجابة الصحيحة لفرق النقاط من خلال استخدام لوحة الأرقام على اليمين:

BEFORE

35

نقاط كمال

نقاط ياسر

AFTER

نقاط كمال

?

نقاط ياسر

ANSWER:

points

✓

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0	\$	C
Thinking Blocks		C
draw	erase	reset

نلاحظ أن كمال قد خسر 35 نقطة، وهي تمثل ما يقابل 7 قطع كما في النموذج

وبالتالي فإن القطعة الواحدة تمثل ما مقداره: $35 \div 7 = 5$ نقاط

إذن مقدار الفرق بين نقاط كمال ونقاط ياسر بعد الخسارة كما يظهر في النموذج يعادل قطعتين.

فبالتالي يكون: الفرق بين نقاط كمال وياسر بعد الخسارة $= 5 \times 2 = 10$ نقاط

إذن ندخل القيمة 10 في خانة الإجابة ثم نضغط السهم للتحقق من صحة الإجابة كما يلي:

BEFORE

نقاط كمال 35

نقاط ياسر

AFTER

نقاط كمال ?

نقاط ياسر

ضع الإجابة هنا 10 points ثم اضغط هنا

1 2 3

4 5 6

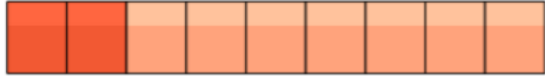



7 8 9

0 \$

Thinking Blocks C


draw erase reset

فيظهر الشكل التالي:

BEFORE	
نقاط كمال	
نقاط ياسر	
AFTER	
نقاط كمال	
نقاط ياسر	

ANSWER: points

Clue 2
I started high school when I was only 10 years old and graduated college at the age of 18.



تمت الإجابة بشكل صحيح وبالضغط على السهم الأزرق يتم توليد مسألة أخرى شبيهة