



مجموع النقاط:

الجولة الثالثة من تحدي الرياضيات - الموسم الدراسي 2020-2021

الاسم العائلي والشخصي: ...

ملاحظة: تحصلون على 4 نقاط في كل مرة تكون إجابتكم على التحدي صحيحة، وعلى 0 نقطة في حالة الإجابة الخاطئة

التحدي الأول

$8 + \blacktriangle = 10$

ما هو العدد الذي يخفيه كل شكل؟

$9 + \square = 14$

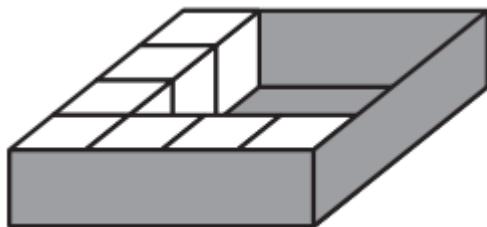
$$\triangle + \square = \square$$

$$\bullet = 10 + \boxed{}$$

■ = **▲ =** **▬ =** **● =**

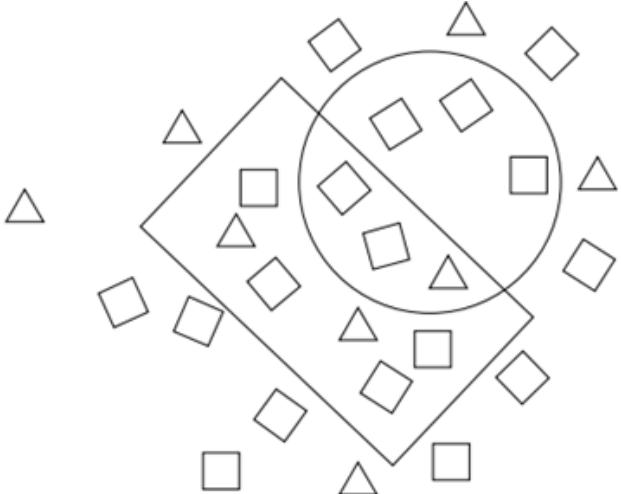
التحدي الثاني

ما هو عدد المكعبات الناقصة في العلبة التالية؟



التحدي الثالث

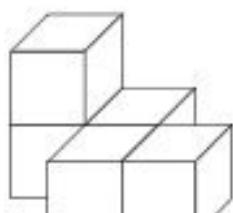
ما هو عدد المربعات التي توجد في نفس الوقت داخل المستطيل
وخارج الدائرة؟



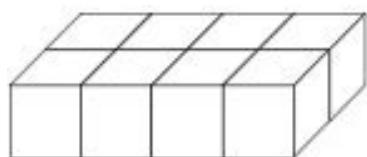
Week	Day	Activity	Location	Notes
1	Monday	Orientation	Virtual Platform	Initial setup and introductions.
1	Tuesday	Workshop A	Virtual Platform	Introduction to Python and Data Science.
1	Wednesday	Workshop B	Virtual Platform	Introduction to Machine Learning.
1	Thursday	Workshop C	Virtual Platform	Introduction to Deep Learning.
1	Friday	Workshop D	Virtual Platform	Introduction to NLP.
2	Monday	Project Start	Virtual Platform	Team formation and project assignment.
2	Tuesday	Workshop E	Virtual Platform	Advanced Python and Data Structures.
2	Wednesday	Workshop F	Virtual Platform	Advanced Machine Learning.
2	Thursday	Workshop G	Virtual Platform	Advanced Deep Learning.
2	Friday	Workshop H	Virtual Platform	Advanced NLP.
3	Monday	Mid-Project Review	Virtual Platform	Review of progress and challenges.
3	Tuesday	Workshop I	Virtual Platform	Advanced Python and Data Structures.
3	Wednesday	Workshop J	Virtual Platform	Advanced Machine Learning.
3	Thursday	Workshop K	Virtual Platform	Advanced Deep Learning.
3	Friday	Workshop L	Virtual Platform	Advanced NLP.
4	Monday	Final Project Submission	Virtual Platform	Deadline for final project submissions.
4	Tuesday	Final Project Review	Virtual Platform	Review of final projects and feedback.
4	Wednesday	Workshop M	Virtual Platform	Advanced Python and Data Structures.
4	Thursday	Workshop N	Virtual Platform	Advanced Machine Learning.
4	Friday	Workshop O	Virtual Platform	Advanced Deep Learning.
4	Saturday	Workshop P	Virtual Platform	Advanced NLP.
5	Monday	Graduation Ceremony	Virtual Platform	Celebration of completion of the program.

التحدي الرابع

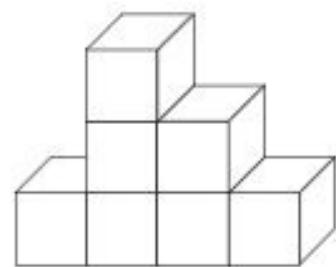
ما هو التركيب الذي يحتوي على أكبر عدد من المكعبات ؟



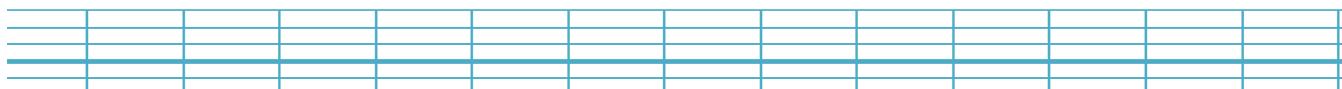
C



B



A



التحدي الخامس

اكتب العدد الذي يوجد في خانة الوصول.



الانطلاق

$$\boxed{8} - \boxed{\quad} = \boxed{7}$$

+

$$\begin{array}{r} \boxed{2} + \boxed{1} = \boxed{\quad} \\ = \quad \quad \quad + \\ \boxed{3} + \boxed{1} = \boxed{\quad} \\ = \quad \quad \quad + \\ \boxed{7} + \boxed{1} = \boxed{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{\quad} - \boxed{8} = \boxed{\quad} \\ = \quad \quad \quad + \\ \boxed{1} \quad \quad \quad \boxed{1} \\ = \quad \quad \quad + \\ \boxed{1} \quad \quad \quad \boxed{1} \\ = \quad \quad \quad + \\ \boxed{1} \quad \quad \quad \boxed{1} \\ = \quad \quad \quad + \\ \boxed{1} \quad \quad \quad \boxed{1} \end{array}$$



$$= \boxed{1} + \boxed{1} + \boxed{1} + \boxed{1} + \boxed{1}$$

