

الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة

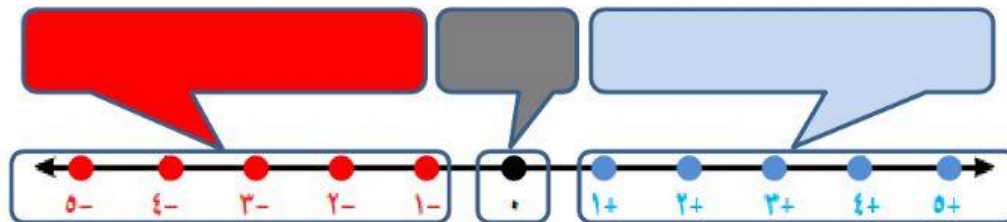


إنشاءات هندسية : الأساسات هي القاعدة السفلى التي تركز عليها المنشأة الهندسية أو البناية. إذا صُبَّت أساسات بناية على عمق ٥ أمتار دون مستوى الشارع فإن (-٥) تعني خمسة أمتار تحت مستوى الشارع.

١ ماذا تمثل القيمة -١٠؟

٢ إذا كان ارتفاع البناية ٢٠ متراً فوق مستوى الشارع، فكيف يمكنك تمثيل هذه القيمة؟

تُسمى الأعداد، مثل: ٢٠، -٥ أعداداً صحيحة. فالعدد الصحيح هو أي عدد من المجموعة: $\{ \dots, ٤, ٣, ٢, ١, ٠, -١, -٢, -٣, -٤, \dots \}$.



الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة

اكتب عددا صحيحا لكل مما يأتي

مثال

معدل درجة الحرارة أقل من الطبيعي بـ 5 درجات

معدل هطول الأمطار 12 سم فوق الطبيعي

الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة

تحقق

اكتب عددا صحيحا لكل مما يأتي :

6 درجات فوق الطبيعي

5 سم دون الطبيعي

الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة

اكتب عددا صحيحا لكل مما يأتي :



خسارة 3 ريالات

3 درجات مئوية تحت الصفر

توفير بمقدار 16 ريالا

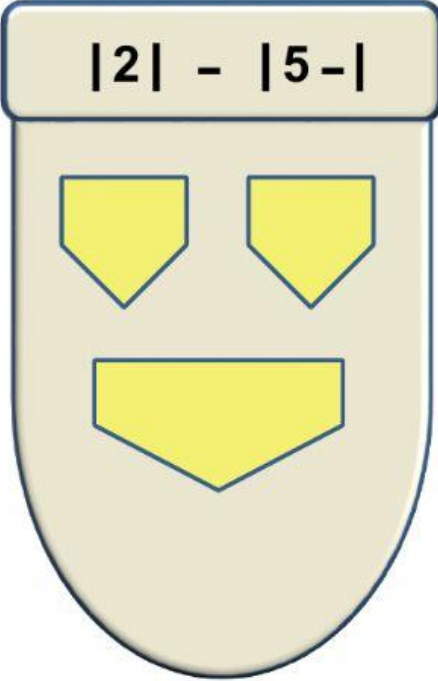
250 م فوق سطح البحر

الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة

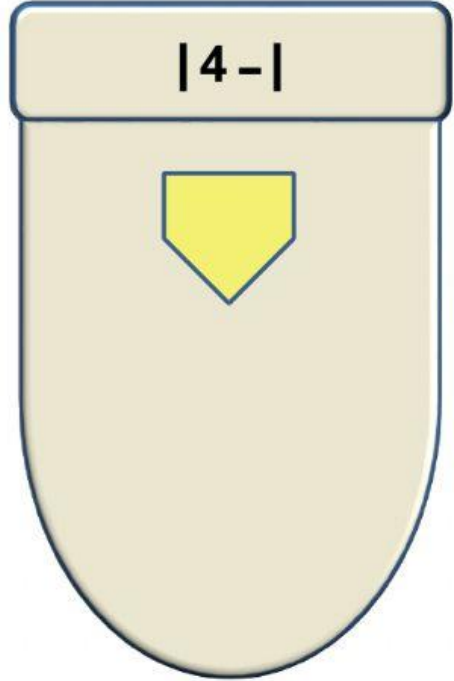
أوجد قيمة كل من العبارات التالية :

مثال

$$|2| - |5-|$$



$$|4-|$$

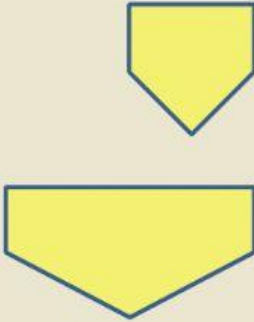


الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة

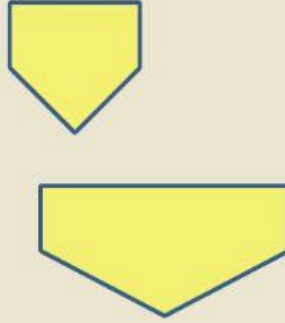
أوجد قيمة كل من العبارات التالية :

تحقق

$$5 - |6 - |$$



$$|3 - | + 2$$



$$|8|$$



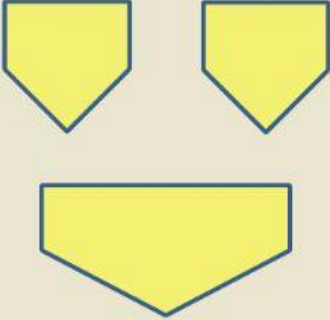
8

الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة

أوجد قيمة كل من العبارات التالية :

تحقق

$$|6 - | + |1 - |$$



$$|7| + 1$$



$$|9 - |$$

الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة

صبت أساسات برج العرب بدبي على عمق 40 مترا تحت قاع البحر ،
اكتب عددا صحيحا يمثل هذا العمق .



عمق أساسات برج العرب 40 م تحت قاع البحر

