

النتاج: يميز الأعداد الصحيحة و معكوساتها
يجد القيمة المطلقة لعدد صحيح

الأعداد الصحيحة والعمليات
عليها

الدرس الأول : الأعداد
الصحيحة والقيمة المطلقة

سؤال الأول : أجد معكوس كل مما يأتي :

العدد	29	+10	-37	15
معكوس العدد	-29....	-10....	+37....	-15....

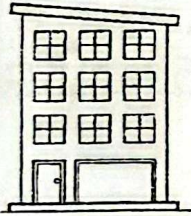
سؤال الثاني : أجد قيمة كل من المقادير الآتية :

1) $12 - -2 =$ $12 - 2 = 10$	2) $ -4 + 5 =$ $4 + 5 = 9$
-----------------------------------	--------------------------------

سؤال الثالث :

القيمة المطلقة

كن محمد في الطابق الثالث، ويسكن أنس في الطابق الثاني تحت الأرض، ما المسافة العمودية بينهما بالطوابق ؟



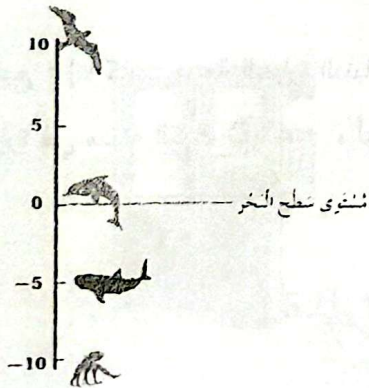
$$|3| + |-2|$$
$$= 3 + 2 = 5 \text{ طوابق}$$

سؤال الرابع : يحلق طائر على ارتفاع 10 متر فوق مستوى سطح البحر ، ويسبح

طبوط على عمق 10 متر تحت مستوى سطح البحر كما في الشكل المجاور . ما

سافة بين الطائر والأخطبوط عندما يكونان على خط رأسي واحد؟

القيمة المطلقة



$$|10| + |-10|$$
$$= 10 + 10$$
$$= 20 \text{ m}$$

السؤال الأول:

ضع إشارة < أو > أو = في المربع للحصول على عبارة صحيحة في كل مما يأتي:

1) $-9 \leq 0$

2) $+14 \geq -25$

3) $|-40| \geq -30$

4) $37 = |-37|$

40

السؤال الثاني:

رتب الأعداد الآتية تصاعدياً (من اليسار إلى اليمين):

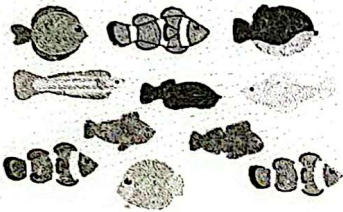
1) $5, -6, 0, 4, -1$

$-6, -1, 0, 4, 5$

2) $21, -17, 10, -4, -1$

$-17, -4, -1, 10, 21$

السؤال الثالث: تمثل الأعداد الآتية العمق التقريبي بالأمتار التي تعيش فيه بعض الأسماك، رتب هذه الأعداد تنازلياً.

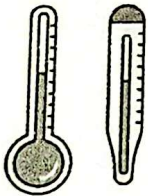


$-15, -10, -90, -45$

$-10, -15, -45, -90$

سؤال الرابع: إذا كانت درجة الحرارة الدنيا في أحد أيام الشتاء في مدينة عمان $-2^{\circ}C$ ، وفي نفس اليوم كانت

درجة الحرارة في مدينة الكرك $-4^{\circ}C$ ، أي المدينتين كانت درجة الحرارة فيها أعلى؟



$-2 > -4$

درجة الحرارة أعلى في عمان