SALVATORIAN SISTERS' SCHOOL
NAZARETH
בית ספר נזירות המושיע
נצרת
مدرسة راهبات المخلص
الناصرة
NAZARETH 16101 נצרת 04/6084337 04/6554674 P.O.BOX 121 ת.ד. ص.ب. ١٦١٠١ الناصرة
www.sds-holyland.org E.mail: school@sds-holyland.org

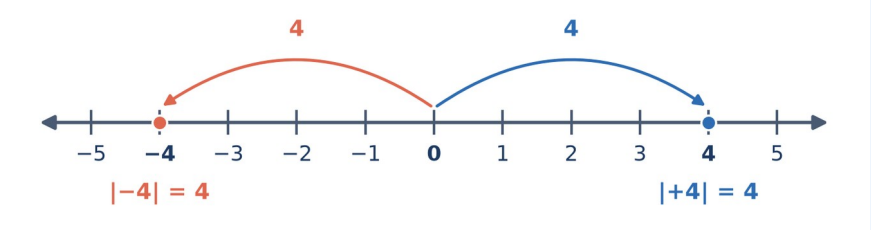
اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

ورقة عمل إضافيّة: مستقيم الأعداد والقيمة المطلقة

الصف السابع

تذكّر

- **على مستقيم الأعداد:** كلّ عدد أكبر من أيّ عدد يقع على يساره.
- **القيمة المطلقة لعدد:** هي بُعده عن الصفر، ولذلك لا تكون سالبة أبدًا.
- **العددان المضادّان:** لهما البُعد نفسه عن الصفر، ويقعان في جهتين مختلفتين منه.



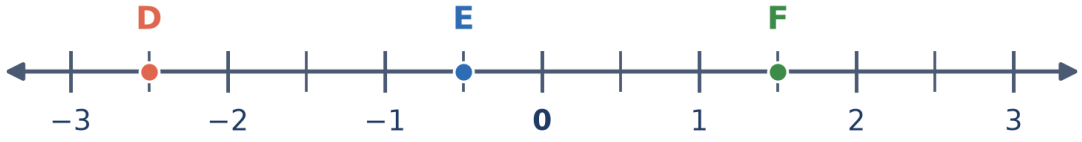
السؤال 1: اكتب العدد الذي تمثّله كلّ نقطة على مستقيم الأعداد.

أ) انتبه: المسافة بين كلّ شرطتين متتاليتين هي 2.



A = _____ B = _____ C = _____

ب) انتبه: المسافة بين كلّ شرطتين متتاليتين هي نصف وحدة.



D = _____ E = _____ F = _____

ج) عيّن النقاط الآتية على مستقيم الأعداد، واكتب اسم كلّ نقطة فوقها:

K = −4 L = +5 M = −1.5



© المعلّمة كرستين عيد برانسي

السؤال 2: **قارِن: اكتب في الفراغ إحدى الإشارات الآتية لتحصل على عبارة صحيحة:**

= < >

أ) (+2) _____ (−7)

ب) (−4) _____ (−9)

ج) |+6| _____ |−6|

د) 0 _____ (−3.5)

السؤال 3: **رتّب الأعداد في كلّ بند كما هو مطلوب.**

أ) من الأصغر إلى الأكبر (تصاعديًّا):

(−5) , (+3) , 0 , (−8) , (+1)

_____ < _____ < _____ < _____ < _____

ب) من الأكبر إلى الأصغر (تنازليًّا):

(−2.5) , (+4) , (−6) , (+0.5) , (−1)

_____ > _____ > _____ > _____ > _____

السؤال 4: **احسب.**

أ) _____ = |−11|

ب) _____ = |+7|

ج) _____ = |−4| + |9|

د) _____ = |−6| − |−10|

السؤال 5: **الأعداد المضادّة والقيمة المطلقة.**

أ) اكتب العدد المضادّ لكلّ عدد في الجدول.

العدد	**(+9)**	**(−4)**	**(−2.5)**	**0**
العدد المضادّ				

ب) اكتب عددين قيمة كلّ منهما المطلقة 6: _____ و _____

ج) ما بُعد العدد **(−7.5)** عن الصفر؟ _____ وحدة

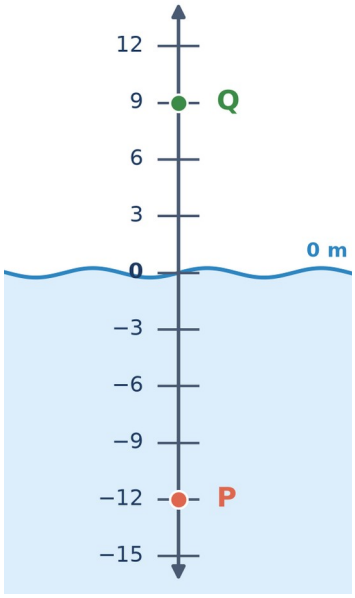
السؤال 6: **من الحياة اليوميّة.**

أ) يبيّن الجدول درجات الحرارة في صباح يوم شتويّ في أربعة أماكن:

المكان	**الناصرة**	**صفد**	**حيفا**	**جبل الشيخ**
درجة الحرارة	**+4°**	**−1°**	**+11°**	**−4°**

1. أيّ مكان هو الأبرد؟ _____
2. أيّ مكان هو الأدفأ؟ _____
3. في أيّ مكانين لدرجتي الحرارة البُعد نفسه عن الصفر؟ _____ و _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي



ب) في الرسم مستقيم أعداد عموديّ يقيس الارتفاع بالأمتار، والعدد 0 يمثّل سطح البحر. تمثّل النقطة P سمكة تحت سطح البحر، وتمثّل النقطة Q طائرًا فوق سطح البحر.

1. اكتب العدد الذي تمثّله كلّ نقطة:

Q = _____ P = _____

2. أيّهما أبعد عن سطح البحر: السمكة أم الطائر؟ اشرح بالاستعانة بالقيمة المطلقة.

.....

.....

السؤال 7: اكتب «صحيح» أو «خطأ» بجانب كلّ جملة.

أ) كلّ عدد سالب أصغر من الصفر. _____

ب) العدد المضادّ لعدد موجب هو عدد سالب. _____

ج) القيمة المطلقة لعدد ما قد تكون عددًا سالبًا. _____

السؤال 8:

تحدٍّ: اكتب جميع الأعداد الصحيحة التي قيمتها المطلقة أصغر من 4. كم عددًا وجدت؟

يمكن الاستعانة بمستقيم الأعداد.



.....

.....

عدد الأعداد التي وجدتها: _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي