اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

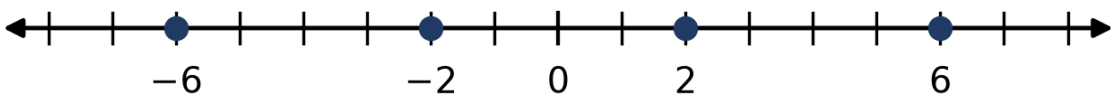
مدرسة راهبات المخلص الناصرة | בית ספר נזירות המושיע נצרת | SALVATORIAN SISTERS' SCHOOL NAZARETH
ص.ب. 121 الناصرة ١٦١٠١ | ת.ד. P.O.BOX 121 | ☎ 04/6554674 | 04/6084337 | NAZARETH 16101 נצרת
E.mail: school@sds-holyland.org | www.sds-holyland.org

ورقة عمل: القيمة المطلقة والأعداد المضادّة

الصف السابع

السؤال 1

عُيِّنت على مستقيم الأعداد أربعة أعداد:



أ) 1. ما بُعد العدد (+6) عن الصفر؟ .....

2. ضع دائرة حول المساواة التي تعبّر عن القيمة المطلقة لهذا العدد.

1) |+6| = 0	2) |−6| = 6	3) |+6| = 6	4) |+6| = (−6)

ب) 1. ما بُعد العدد (−2) عن الصفر؟ .....

2. ضع دائرة حول المساواة التي تعبّر عن القيمة المطلقة لهذا العدد.

1) |−2| = (−2)	2) |−2| = 0	3) |+2| = 2	4) |−2| = 2

ج) 1. ما بُعد العدد (−6) عن الصفر؟ .....

2. ضع دائرة حول المساواة التي تعبّر عن القيمة المطلقة لهذا العدد.

1) |+6| = 6	2) |−6| = 6	3) |−6| = 0	4) |−6| = (−6)

د) 1. ما بُعد العدد (+2) عن الصفر؟ .....

2. ضع دائرة حول المساواة التي تعبّر عن القيمة المطلقة لهذا العدد.

1) |+2| = 2	2) |−2| = 2	3) |+2| = 0	4) |+2| = (−2)

السؤال 2

احسب القيمة المطلقة في كلّ بند:

أ) |−15| = ...

ب) |+9| = ...

ج) |−250| = ...

د) |−7½| = ...

ه) |+418| = ...

و) |−8| = ...

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

السؤال 3

اكتب في المربّع إحدى الإشارات < أو > أو = لتحصل على عبارة صحيحة.

أ) $0 \square |-9|$

ب) $|-350| \square 350$

ج) $(-4) \square |-4|$

د) $|-12| \square |-13|$

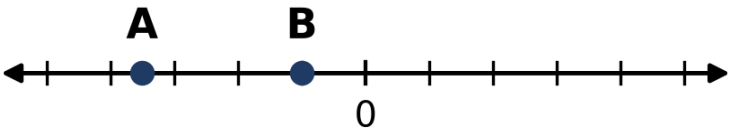
ه) $|-21| \square |+21|$

و) $|+8| \square 0$

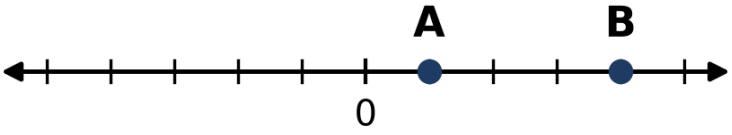
السؤال 4

في كلّ بند، اختر الحرف (A أو B) الذي يمثّل عددًا قيمته المطلقة أكبر.

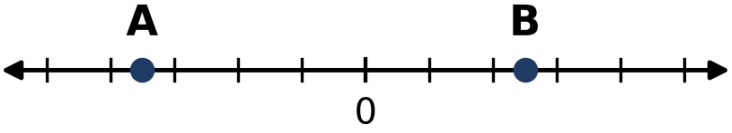
أ) الحرف: .....



ب) الحرف: .....



ج) الحرف: .....



© المعلّمة كرستين عيد برانسي

السؤال 5

أ) اختر العدد المعاكس للعدد (8+) (ضع دائرة حول رقم الإجابة الصحيحة).

1) (8+)	**2)** (8−)	**3)** |8−|	**4)** (⅛+)

ب) جِد العدد المعاكس للعدد المعطى في كلّ بند.

1) (9+) المعاكس: ..... **2)** (9−) المعاكس: ..... **3)** (23+) المعاكس: .....

4) (½−) المعاكس: ..... **5)** 0 المعاكس: ..... **6)** (750+) المعاكس: .....

ج) اكتب العدد المعاكس للعدد المعطى، وقيمته المطلقة.

	العدد	العدد المعاكس له	قيمته المطلقة
1	(4+)		
2	(11−)		
3	(¼−)		

السؤال 6

جِد عددين متضادّين، البعد بينهما على مستقيم الأعداد هو:

أ) 16 العددان: ..... و ..... **ب)** 300 العددان: ..... و .....

ج) 10 العددان: ..... و ..... **د)** 7 العددان: ..... و .....

ه) 1 العددان: ..... و ..... **و)** 0 العددان: ..... و .....

بالتوفيق!

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

الحلول (للمعلّم)

السؤال 1

أ) 1. البعد عن الصفر: 6 2. الإجابة رقم 3: $|+6| = 6$

ب) 1. البعد عن الصفر: 2 2. الإجابة رقم 4: $|-2| = 2$

ج) 1. البعد عن الصفر: 6 2. الإجابة رقم 2: $|-6| = 6$

د) 1. البعد عن الصفر: 2 2. الإجابة رقم 1: $|+2| = 2$

السؤال 2

أ) $|-15| = 15$ ب) $|+9| = 9$ ج) $|-250| = 250$

د) $|-7\frac{1}{2}| = 7\frac{1}{2}$ ه) $|+418| = 418$ و) $|-8| = 8$

السؤال 3

أ) $|-9| > 0$ ب) $|-350| = 350$ ج) $|-4| > (-4)$

د) $|-13| > |-12|$ ه) $|+21| = |-21|$ و) $0 < |+8|$

السؤال 4

أ) الحرف A، لأنّ $|A| > |B|$ ب) الحرف B، لأنّ $|B| > |A|$ ج) الحرف A، لأنّ $|A| > |B|$

العدد الأبعد عن الصفر على مستقيم الأعداد هو الذي قيمته المطلقة أكبر.

السؤال 5

أ) الإجابة رقم 2: (-8)

ب)

1) (-9) 2) $(+9)$ 3) (-23)

4) $(+\frac{1}{2})$ 5) 0 6) (-750)

ج)

	العدد	العدد المعاكس له	قيمته المطلقة
1	(+4)	(−4)	4
2	(−11)	(+11)	11
3	$(-\frac{1}{4})$	$(+\frac{1}{4})$	$\frac{1}{4}$

السؤال 6

أ) البعد 16: (+8) و (−8) ب) البعد 300: (+150) و (−150)

ج) البعد 10: (+5) و (−5) د) البعد 7: $(+3\frac{1}{2})$ و $(-3\frac{1}{2})$

ه) البعد 1: $(+\frac{1}{2})$ و $(-\frac{1}{2})$ و) البعد 0: العدد 0 (معاكس لنفسه)

العددان المتضادّان يبعدان البعدَ نفسه عن الصفر، لذا يبعد كلّ منهما نصف البعد المعطى عن الصفر.

© المعلّمة كرستين عيد برانسي