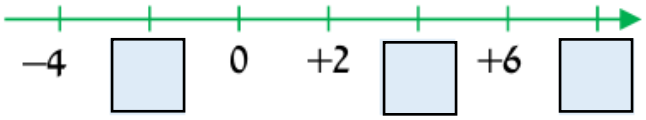
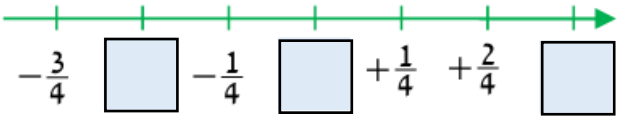
الاسم:_____ هيّا نتمرّن في الأعداد الموجهة للصّف السّابع

1) أكمل **الأعداد الناقصة**: -





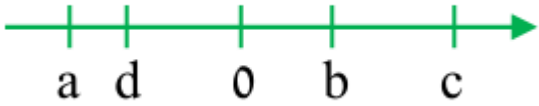
---

2) **حوّط** أي من الأعداد التالية يلائم الفراغ: $(-8) < _____ < (+4)$

i. (-6) ii. (-8.4) iii. (-4.8) iv. (+2.7) v. (-3.5)

---

3) الحروف **a, b , c** تمثّل أعدادًا على محور الأعداد: -



أكمل أحد الحروف a, b , c أو 0، بحيث تحصل على **ادعاء صحيح**: -

1. ____ < d
2. d < ____ < c
3. a < ____ < 0
4. a < ____ < c

4) حدد بالنسبة لكلّ ادعاء إذا كان **صحيحًا أم خطأ**: -

أ- العدد المضاد للعدد (3+) أكبر من العدد المضاد للعدد (6+): _____

ب- العدد المضاد للعدد (8-) أكبر من العدد المضاد للعدد (9-): _____

ج- يمكن إيجاد عدد يلائمه عددان مضادان: _____

د- لا يوجد عدد أصغر من العدد المضاد له: _____

---

5) أكتب في كل بند **عددًا مناسبًا**: -

أ- عدد أصغر من 1 وقيمته المطلقة أكبر من 7: _____

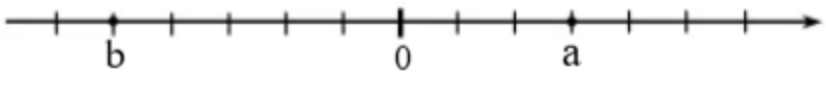
ب- عدد سالب قيمته المطلقة أكبر من 13: _____

ج- عدد أكبر من (5-) وقيمته المطلقة أكبر من 5: _____

---

6) معطى عددان رُمز لهما بالحرفين a و b: -

أكمل أحد الحروف a, b في كلّ مربع لتحصل على **ادعاء صحيح.**



$a > b$ وأيضا $|\square| < |\square|$

7) أكتب < ,> أو = بحيث تحصل على **ادعاء صحيح**: -

$+0.4_____\left\|-\frac{2}{5}\right\|$	$-\|-5\|_____(-0.7)$
$(-\frac{1}{3})_____(-\frac{1}{6})$	$\|-2.7\|_____(+2.3)$
$(-\frac{1}{5})_____(-5)$	$-\|-54\|_____-\|-34\|$
$(+\frac{1}{9})_____(+\frac{1}{3})$	$(+2)_____\|-2.5\|$
$-1.2_____\left\|-\frac{1}{2}\right\|$	$\|-0.5\|_____-\|-0.5\|$
$(-2\frac{1}{4})_____(-2\frac{1}{8})$	$\|-3.2\|_____(+3.2)$
$-0.6_____-\left\|-\frac{3}{5}\right\|$	$-\|-0.9\|_____-\|+4\|$
$-0.3_____-\left\|+\frac{1}{2}\right\|$	$(-9.5)_____(-7.5)$
$(-\frac{1}{4})_____(-\frac{1}{2})$	$(-6)_____(-6.3)$
$-\|-5\|_____-\|-8\|$	$-\|-8\|_____(-8)$

8) أكمل الناقص **إذا أمكن** ذلك: -

عدد **سالب** يُلائم المتباينة $7 < |____| < 8$

عدد موجب يُلائم المتباينة $|____| < (-3)$

عدد **صحيح** سالب يُلائم المتباينة $|____| > (+0.5)$

عدد **سالب** يُلائم المتباينة $|-23| + |____| < 0$

عدد يُلائم المتباينة $(-3) + |____| < 0$

عدد سالب يُلائم المتباينة $|____| < (-9)$

عدد سالب **صحيح** يُلائم المتباينة $|____| > (+8.5)$

عدد **سالب** يُلائم المتباينة $|-3| + |____| < 4$

عدد يُلائم المتباينة $-1 < |____| < 1$

عدد يُلائم المتباينة $-|____| > (-6)$

عدد **صحيح** موجب يُلائم المتباينة $-|____| > (+8.5)$

عدد **سالب** صحيح يُلائم المعادلة $|-2| + |____| = 10$

عدد **موجب** صحيح يُلائم المتباينة $|-6| + |____| < 8$

9) أكمل الناقص فيما يلي **<u>وبيّن طريقة حلّك</u>**: -

$_____ + (-3) = (-23)$	$(-4) + _____ = (+29)$
$_____ + (-6) > 0$	$(+18) + _____ < 0$
$(-2.5) + _____ = 0$	$(+13) + _____ = (-13\frac{1}{3})$
$_____ + (-4) = (-7.5)$	$(-27) + _____ = (+30)$
$_____ + (-10) > 0$	$(+15) + _____ < 0$
$(-1.3) + _____ = 0$	$(+45) + _____ = (-5\frac{1}{2})$
$_____ + (-7) = (-33)$	$(-4) + _____ = (+4)$
$_____ + (-8.8) > 0$	$(+28) + _____ < 0$
$(+2.9) + _____ = 0$	$(+7) + _____ = (-9\frac{2}{3})$
$_____ + (-9) > 0$	$(-25) + _____ > 0$
$(-7.7) + _____ = 0$	$(+13) + _____ = (-\frac{1}{5})$

10) حلّ التمارين الآتية: - **<u>بيّن طريقة حلّك</u>**

$(+13) + (-4) + (-13) + (+10) + (+4) =$

$(-13.5) + \left(-2\frac{1}{6}\right) + \left(+13\frac{1}{2}\right) + \left(-\frac{5}{6}\right) =$

$(-4) - (-6) - (+20) - (+14) =$

$0 - (+3.3) - (-3.3) - (+27) =$

$(+13) + (-4) + (+5) + (+12) + (-16) =$

$(-4.5) + \left(-\frac{1}{5}\right) + \left(+4\frac{1}{2}\right) + \left(-\frac{4}{5}\right) =$

$(-23) - (-15) - (+16) - (-6) =$

$0 - (+25) - (-18) - (+4) =$

11) أكمل الناقص: - **بيّن طريقة حلّك**

$____ - (-10) = (-20)$

$(+6.5) + _____ = (-6.7) + (+0.7)$

$(-14.3) + (-14.3) = 0 - _____$

$(-16) - (+20) = _____ + (-10)$

$\left(+6\frac{1}{5}\right) - ____ = (+\frac{1}{5}) - 0$

$(-4) - (+7) = (-5) - _____$

$(+6) + (-4) = _____ - (-7)$

$(-2) - (-7) = (-3) - _____$

$0 - (+24) = _____ + (-15)$

$(-4.7) + (-4.3) = _____ + (-9.3)$

12) أكتب **تمرين طرح** مناسبًا لكلّ بند **وحلّه**: -

أ- ما العدد الذي سينتج، إن طرحنا (15+) من (6-)؟ _____

ب- ما العدد الذي سينتج، إن طرحنا (5-) من (21+)؟ _____

ج- ما العدد الذي سينتج، إن طرحنا (25-) من (30-)؟ _____

أ- بكم (18+) أكبر من العدد (18-)؟ _____

ب- بكم (3-) أكبر من العدد (29-)؟ _____

ج- بكم (18-) أصغر من العدد (7-)؟ _____

د- بكم (6-) أصغر من العدد (1-)؟ _____

أ- عدد إذا طرحنا منه (4+) سنحصل على (9-): _____

ب- عدد إذا طرحنا منه (4-) سنحصل على (9+): _____

ج- عدد إذا طرحنا منه (9-) سنحصل على 0: _____

د- عدد إذا طرحنا منه (16+) سنحصل على (9-): _____