



## امتحان فصلي في الرياضيات لصفوف السابع

مدة الامتحان : ساعة ونصف

تاريخ الامتحان : 21/1/2011

رقم الامتحان : MEX240111-7ABC

تعليمات للممتحن :

1. ممنوع استخدام الآلة الحاسبة!
2. سجّل تفاصيلك في أسفل الصفحة في المكان المخصّص لذلك.
3. فسّر جميع حساباتك و اشرح عندما يُطلَب منك ذلك بوضوح وترتيب، إذ أن عدم الشرح أو التفصيل قد يؤدي لخصم درجات أو حتى لإلغاء الامتحان.

مبنى الامتحان :

في هذا الامتحان أربعة أقسام : عليك الإجابة عن عدد الأسئلة في كل قسم بحسب ما هو مطلوب في بداية القسم .

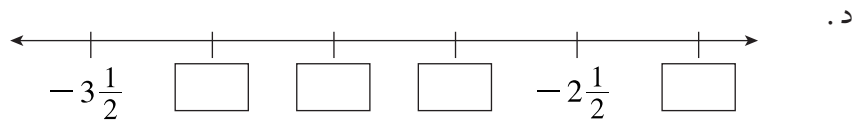
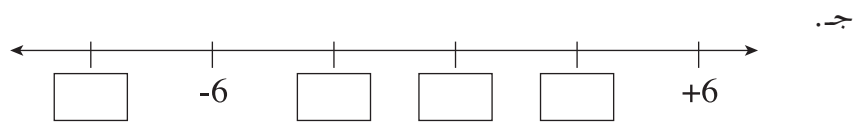
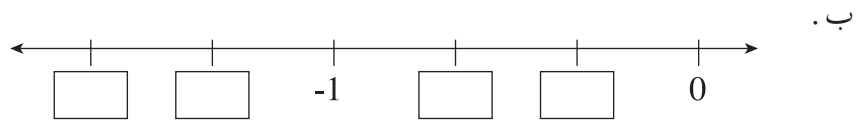
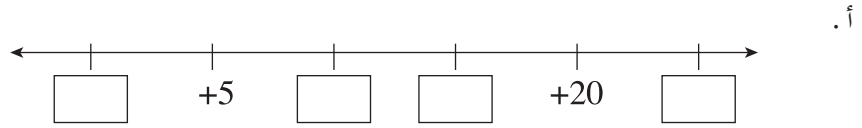
### التفاصيل الشخصية

الاسم الكامل : \_\_\_\_\_ الصف والشعبة : \_\_\_\_\_

اسم معلم /ة الموضوع : \_\_\_\_\_

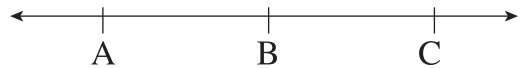
نتمنى لك النجاح !

1. أضف أعدادًا ملائمة . ( 8 علامات )



2. سجل أي الإدعاءات الآتية صحيح دائمًا؟ ( 5 علامات )

أ.  $B > A$  ,  $A < C$  ,  $A > 0$  ,  $B < A < C$



ب. سجل إدعاء، من عندك، يكون دائمًا صحيح.

3. عُين على المستقيم الأعداد، العددان  $1\frac{1}{2}$  و  $-2\frac{1}{2}$  ، ونقطة الوسط بينهما - A . (علامتان)



ما هو العدد الذي يلائم النقطة A ؟

- أ. -1      ب.  $-\frac{1}{2}$       ج. 0      د.  $\frac{1}{2}$

علّل اختيارك :



4. أضعف إشارة الترتيب ( $=, >, <$ ) كي تحصل على قضايا صواب. فسر طريقة حلّك! (16 علامة)

أ.  $|-8| \square |+9|$  . ب.  $-\frac{4}{5} \square -\frac{2}{3}$

ج.  $7.25 \square |-7.2|$  . د.  $-0.1 \square |-0.01|$

هـ.  $|-3\frac{1}{2}| - |-2\frac{1}{3}| \square |-1\frac{1}{6}|$  . و.  $(-1) + (+9) \square (-1) - (-9)$

ز.  $-5 + 2 - 1 \square -8 - 2 + 6$

ح.  $-100 - 1 + 3 \square (-100) - (+1) + 4$

5. سجل أعداد ملائمة كي تحصل على قضايا صواب. (3 علامات)

أ.  $-8 < \underline{\hspace{2cm}} < -6$  . ب.  $-5\frac{1}{2} < \underline{\hspace{2cm}} < \underline{\hspace{2cm}}$

ج.  $-3.4 < \underline{\hspace{2cm}} < -3.3$



6. رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر (من اليسار إلى اليمين). (6 علامات)

أ.  $-4$  ,  $-9$  ,  $0$  ,  $+4$  ,  $-6$  ,  $+12$

---

ب.  $-2.1$  ,  $+3\frac{1}{3}$  ,  $-2.4$  ,  $3\frac{1}{5}$  ,  $-3\frac{1}{4}$  ,  $3\frac{1}{2}$

---

7. أجب عن خمسة أسئلة من بين الأسئلة السبعة التالية. (10 علامة)

أ. أكتب الأعداد التي قيمتها المطلقة تساوي 4.2 .

---

ب. أكتب عددين سالبين قيمتهما المطلقة أكبر من 3 .

---

ج. ما هي الأعداد الصحيحة التي قيمتها المطلقة أصغر من 4 ؟

---

د. ما هو العدد المضاد لنفسه؟

---

هـ. ما هو مجموع العدد  $(-15)$  والعدد المضاد لعدد  $(-30)$  ؟

---

و. جد عددين مضادين مجموع قيمتهما المطلقة هو 7 .

---

ز. معطى ثلاثة أعداد مجموعها صفر .

معلوم أن اثنين من الأعداد هما عددان مضادان . جد العدد الثالث . فسّر!

---

8. إملأ الفراغ بعدد ملائم للحصول على إدعاء صحيح. فسّر طريقة حلّك! (اختر 5 من 6) - (5 علامات)

أ.  $0 = \left(1\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{1}{3}\right) + \square$  . ب.  $\square - 3 - 9 = 5 - 7$  .

ج.  $-9 + \square < -16$  . د.  $-4 [(-20) + \square] = -4 \cdot 15$  .

هـ.  $-15 : \square \cdot (-3) < 0$  . و.  $-2\frac{1}{4} : 2 \cdot \square > 0$  .

9. حل حسب قانون التوزيع. (4 علامات)

أ.  $(-25) \cdot [-10 + (-1)]$  . ب.  $-15 \cdot (-2 + 30)$  .

10. حل حسب ترتيب العمليات الحسابية. (اختر 5 من 6) - (15 علامات)

أ.  $\left(+3\frac{1}{4}\right) - \left(-2\frac{2}{5}\right) + \left(-1\frac{1}{4}\right) - \left(+5\frac{1}{5}\right)$  .

ب.  $(+1.4) - (+1.2) + (-0.8) - (+0.7)$  .

ج.  $-11 + (-7) + 19 - 19 - (+5)$

د.  $(-50):(-2) - (-20) \cdot (+3) + 15$

هـ.  $-1 \cdot \frac{1}{2} - (-2) \cdot \left(\frac{1}{3}\right) + (-3) \cdot \frac{1}{4}$

و.  $(9 - 1):[2 + (-3 - 7)]$

### بونوس - 4 علامات

أمامك محور أعداد ، وعيّن عليه عدداً  $x$  و  $y$  .



أكتب إشارة الترتيب ( $=, <, >$ ) وعلّل إجابتك .

أ.  $y + x \square 0$       ب.  $|y| \square x$

ج.  $x \square -y$       د.  $|x| - |y| \square 0$

نتمنى لك النجاح  
معلمة الموضوع ...