



ثانوية عبد الله أحمد الصباح للبنين

قسم الرياضيات

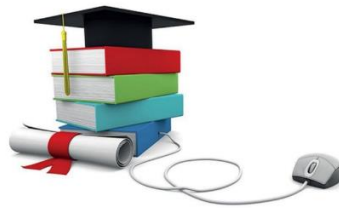
مراجعة الاختبار التقويمي الأول

للفيف العاشر

الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

المادة الرياضيات



## السؤال الأول :

أوجد مجموعة حل المتباينة:  $2(m+2) - m^3 \leq 1$  ومثل مجموعة الحل على خط الأعداد.

### السؤال الثاني :

أوجد مجموعة حل المتباينة:  $2(m-3) + 7 > 21$  ومثل مجموعة الحل على خط الأعداد.

### السؤال الثالث :

أوجد مجموعة حل المتباينة  $-4 \leq 3 - 2s \leq 4$  ومثل مجموعة الحل على خط الأعداد.

السؤال الرابع : أوجد مجموعة حل المعادلة:  $|3 + 2v| = |5 - v|$

السؤال الخامس : أوجد مجموعة حل المعادلة:  $|١ + م| = |٣ - ٢م|$

السؤال السادس : أوجد مجموعة حل المعادلة:  $٢ - ٣س = |٣ + ٢س|$

السؤال السابع : أوجد مجموعة حل المعادلة:  $|4s - 1| = s + 2$

السؤال الثامن :

أوجد مجموعة حل المتباينة  $|2s + 1| + 4 \geq 12$ ، ومثل مجموعة الحل على خط الأعداد.

السؤال التاسع :

أوجد مجموعة حل المتباينة:  $2|3m - 4| - 1 < 5$ ، ومثل الحل على خط الأعداد.

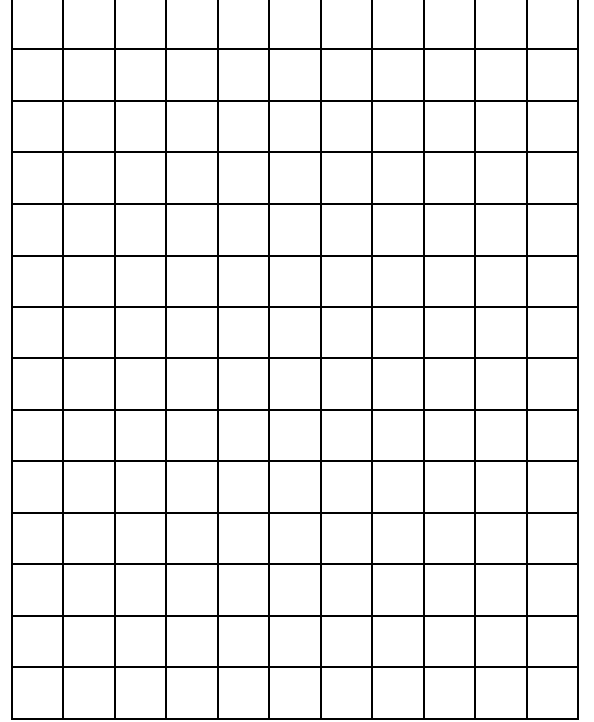
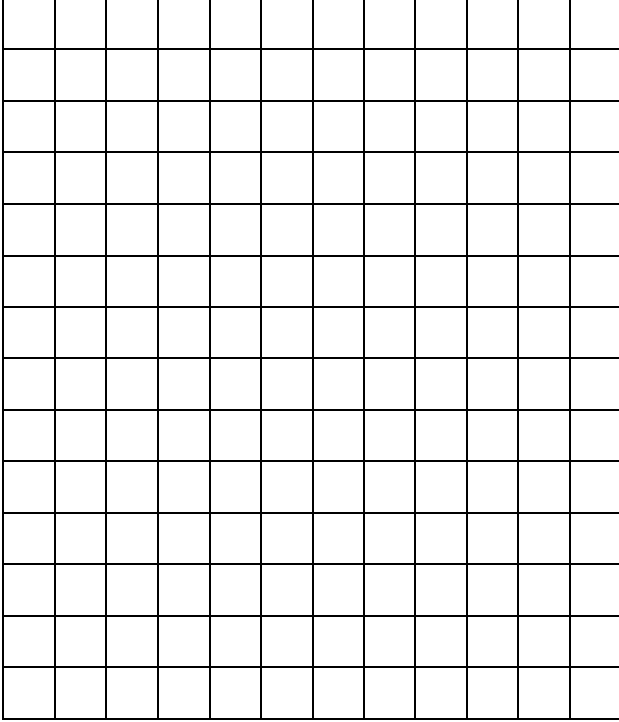
السؤال العاشر :

أوجد مجموعة حل المتباينة:  $3|6 - c| + 3 > 15$ ، ومثل الحل على خط الأعداد.

السؤال الحادي عشر : استخدم دالة المرجع والانسحاب لرسم الدالة:

أ  $ص = |س + ٤| + ٣$

ب  $ص = -|س - ٥| - ٣$



السؤال الثاني عشر : استخدم طريقة الحذف لإيجاد مجموعة حل النظام  $\left. \begin{array}{l} ٢س - ص = ١٣ \\ ٣س + ص = ٧ \end{array} \right\}$

السؤال الثالث عشر : استخدم طريقة الحذف لإيجاد مجموعة حل النظام  $\begin{cases} 11 = 3ص + 2س \\ 10 = 4ص - 2س \end{cases}$

السؤال الرابع عشر : استخدم طريقة الحذف لإيجاد مجموعة حل النظام  $\begin{cases} 3 = 3ص + 2س \\ 14 = 5ص - 3س \end{cases}$



السؤال الخامس عشر : حل النظام  $\begin{cases} 3 + 2r = t \\ 5r - 4t = 6 \end{cases}$  مستخدمًا طريقة التعويض.

السؤال السادس عشر : استخدم طريقة التعويض لحل النظام  $\begin{cases} 1 = 3m - 2n \\ 5 = 3m - 2n \end{cases}$

## تمارين موضوعية

=====

لكل بند مما يلي أربع إجابات ، إحدى هذه الإجابات صحيحة ، ظلل الإجابة الصحيحة :

١ أحد حلول المعادلة  $|3 - s| = 3 - s$  هو:

- |         |       |
|---------|-------|
| (أ) ٣ - | (ب) ٠ |
| (ج) ١   | (د) ٣ |

٢ مجموعة حل المعادلة  $|3s - 2| = 3s - 2$  هي:

- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| (أ) $(-\infty, \frac{2}{3}]$ | (ب) $(\frac{2}{3}, +\infty)$ |
| (ج) $(-\infty, \frac{2}{3})$ | (د) $(\frac{2}{3}, -\infty)$ |

٣ حل المتباينة  $|\frac{s-3}{2}| > 4$  هو:

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| (أ) $5 - s > 11$ | (ب) $11 - s > 5$ |
| (ج) $5 > s > 11$ | (د) $11 > s > 5$ |

٤ تم انسحاب بيان الدالة  $v = |s|$ ، ثلاث وحدات إلى الأسفل ووحدتين إلى اليمين.  
معادلة الدالة الجديدة هي:

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| (أ) $v =  s + 2  + 3$ | (ب) $v =  s + 2  - 3$ |
| (ج) $v =  s - 2  + 3$ | (د) $v =  s - 2  - 3$ |

٥ رأس منحنى الدالة :  $v = |2s - 4|$  هو النقطة :

- |              |               |
|--------------|---------------|
| (أ) $(0, 2)$ | (ب) $(-4, 0)$ |
| (ج) $(4, 0)$ | (د) $(-2, 0)$ |