



## أسئلة مراجعة رياضيات للصف ثالث متوسط الفصل الدراسي الأول ( فصل المتباينات الخطية )

| السؤال الأول : ضعي كلمة صح أو خطأ المناسبة أمام العبارات الآتية :                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ١. حل المتباينة " $10 < n - 1$ " هو $n < 10$                                                         |  |
| ٢. تكتب المتباينة " ناتج جمع عدد و أربعة لا يقل عن ١٠ " على صورة " $s + 4 \leq 10$ "                 |  |
| ٣. حل المتباينة " $6 < p - 72$ " هو $p > 12$                                                         |  |
| ٤. تكتب المتباينة " مثلا عدد ما أقل من مجموع ذلك العدد و ٧ " على صورة " $2s > s + 7$ "               |  |
| ٥. عند القسمة على عدد موجب في طرفي المتباينة يتغير اتجاه المتباينة حتى تبقى صحيحة                    |  |
| ٦. حل المتباينة $2s + 11 \geq 5s - 10$ هو $s \leq 7$                                                 |  |
| ٧. تكتب المتباينة " ناتج ضرب عدد في ٥ يزيد على ٣٥ أو يقل عن ١٠ " على صورة " $5n < 35$ أو $5n > 10$ " |  |
| ٨. حل المتباينة $6 \geq 3(5 - v)$ هو $v \geq 4$                                                      |  |

### السؤال الثاني : اكمل الفراغات التالية

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ١. طريقة مختصرة لكتابة مجموعة الحل .                                                                   |
| ٢. إذا ضرب كل من طرفي المتباينة في ..... يتعين تغيير إشارة المتباينة لجعل المتباينة الناتجة صحيحة أيضا |
| ٣. حل المتباينة " $2m \geq 10$ " .....                                                                 |
| ٤. تكتب المتباينة الآتية " ثلاثة أمثال عدد مضافا إليه ٨ لا يزيد على العدد مطروحا منه ٤ " .....         |
| ٥. حل متباينات القيمة المطلقة " $>$ " يكون الرابط فيها ..... بينما " $<$ " يكون الرابط فيها .....      |
| ٦. المتباينة المركبة التي تحتوي الرابط ( و ) يتكون تمثيلها البياني من ..... تمثيل المتباينتين          |
| ٧. المتباينة المركبة التي تحتوي الرابط ( أو ) يتكون تمثيلها البياني من ..... تمثيل المتباينتين         |
| ٨. حل المتباينة " $ s  > 3$ " .....                                                                    |

السؤال الثالث : اختاري الإجابة الصحيحة

١. ما مجموعة حل المتباينة  $٧ + س > ٥$

- ( أ )  $\{س | س > ٢\}$  ( ب )  $\{س | س < ٢\}$  ( ج )  $\{س | س > -٢\}$  ( د )  $\{س | س < -٢\}$

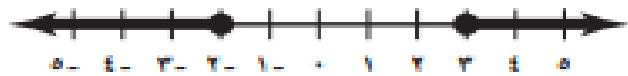
٢. حددي المتباينة المختلفة التي تختلف عن المتباينات الثلاث الأخرى

- ( أ )  $٤ ص + ٩ < ٣$  ( ب )  $٣ ص - ٤ < ٥$  ( ج )  $٢ ص + ١ > ٥$  ( د )  $٥ ص + ٢ > ١٣$

٣. وفرت عزيزة ٥٢ ريالاً لشراء كتاب يزيد ثمنه على ٩٠ ريالاً ، ما المبلغ الإضافي الذي يجب أن توفره عزيزة لشراء الكتاب

- ( أ ) ٣٨ ريالاً ( ب ) أكثر من ٣٨ ريالاً ( ج ) ليس أكثر من ٣٨ ريالاً ( د ) ٣٨ على الأكثر

٤. أي المتباينات المركبة الآتية حلها ممثل على خط الأعداد



- ( أ )  $٢ ≥ س > ٣$  ( ب )  $٢ > س أو س ≤ ٣$  ( ج )  $س ≥ ٢ أو س ≤ ٣$  ( د )  $٢ > س ≥ ٣$

٥. ما مجموعة حل المتباينة  $٧ - س > ٢ + ٤$

- ( أ )  $\{س | -٥ > س > ٩\}$  ( ب )  $\{س | -٥ > س > ٢\}$  ( ج )  $\{س | -٩ > س > ٢\}$  ( د )  $\{س | -٩ > س > ٦\}$

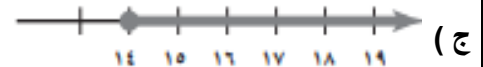
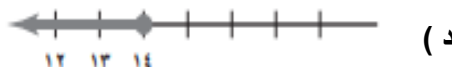
٦. ما مجموعة حل المتباينة  $٧ > |٣ + ي|$

- ( أ )  $\{ي | -١٠ > ي > ٤\}$  ( ب )  $\{ي | -١٠ > ي > -٤\}$  ( ج )  $\{ي | -٤ > ي > ١٠\}$  ( د ) لا يوجد حل للمعادلة

٧. حل المتباينة الآتية  $|٤ + ت| > ٨$

- ( أ )  $\{ت | -١٢ > ت > -٤\}$  ( ب )  $\{ت | -٤ > ت > ١٢\}$  ( ج )  $\{ت | -١٢ > ت > ١٢\}$  ( د ) لا يوجد حل للمعادلة

٨. قرأت مها في اليوم الأول ١٤ صفحة من قصة إذا كان مجموع ما قرأته مها في اليومين الأول والثاني على الأقل ٣٠ صفحة ، فأني من التمثيلات التالية يعبر عما قرأته مها في اليوم الثاني



إعداد المعلمة : صباح الخالدي

