



وكالة الغوث الدولية – منطقة اربد

اختبار التقويم الثاني ... رياضيات تاسع .... في الوحدة الثانية

الطالب/ة : ..... المعلم : بشير الطيطي

السؤال الأول : عبر عن كل من المجموعات التالية باستخدام رمز الفترة ، ثم أحسب طولها :

$$د = \{ س : ١١ > س \geq ٢٠ ، س 3 ح \}$$

$$و = \{ س : -١٠ > س > ٢ ، س 3 ح \}$$

السؤال الثاني : مثل الفترات الآتية على خط الأعداد :

$$أ) [٨ ، ١]$$

$$ب) (-٤ ، ٦]$$

السؤال الثالث : اذا علمت أن درجات الحرارة في شتاء عجلون قد تراوحت بين -٢ ، ١٠ درجة سليسيوس وأن درجات شتاء العام التالي كانت أقل بدرجتين ، أكتب المتباينة تبين درجة احارة في العامين .

السؤال الرابع : أي الأعداد ١ ، ٥ ، ٦ ، يعد حلا للمتباينة ٢س - ٨ < ٣ ؟

السؤال الخامس : جد مجموعة حل المتباينة :

$$س - ٢ > ٤$$

$$1 \geq 8 - 2 \text{ س } > 10$$

$$1,8 - 2,5 \text{ س } - 1,2 \geq 1,8$$

السؤال السادس : حصلت مريم في الرياضيات على علامة ٨٥ ، وحتى ترفع معدلها عليها أن تحصل في اللغة العربية على علامة تزيد بـ ١٢ علامة على علامة الرياضيات على الأقل ، فما هي أقل علامة يجب أن تحصل عليها في مبحث اللغة العربية .

السؤال السابع : أي المتباينات الخطية الآتية بمتغير واحد ؟

	$2 \text{ س } + 4 < 0$
	$3 \text{ س } + 5 \text{ ص } > 7$
	$5 - 2 \text{ ص } \geq 7 \text{ ص }$
	$2 \text{ س } + 4 \leq \text{ س }$

السؤال الثامن :

احدى الشركات تمنح راتب ٣٥٠ بالاضافة إلى ١٠ دنانير عن كل سنة خبرة ، بحيث لا يزيد الراتب عن ٤٥٠ ، اكتب المتباينة التي تبين حدود راتبه :

- انتهت الاسئلة -

