أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثالث	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	حل المتباينة ٩ ن – ١ > ١٠ ن							
	أ	– ١ > ن	ب	– ١ < ن	ج	ن ≥ - ١	د	ن + ١ > ن
٢	حل المتباينة $\frac{١}{٨}$ ن > ٨٤							
	أ	ن > ٦٧٢	ب	ن < ٦٧٢	ج	ن > ٨٤	د	ن ≤ ٦٧٢
٣	حل المتباينة - ٤ ص + ١١ > ٤٣							
	أ	ص > ٨	ب	ص < - ٨	ج	ص > - ٨	د	ص ≥ - ٨
٤	أربعة أمثال عدد ناقص ٦ أكبر من ٨ مضاف إليه مثلا ذلك العدد							
	أ	٤ س > ٢ س	ب	٤ س + ٦ < ٨	ج	٤س – ٦ > ٨+ ٢ س	د	٤س > ٨ + ٢ س
٥	حل المتباينة ٣٧ > ٧ – ١٠ د							
	أ	- ٣ < د	ب	٣ < د	ج	- ٣ < - د	د	٣٠ > د
٦	مجموعة حل المتباينة ٤(٣ت -٥) +٧ ≤٨ت +٣							
	أ	{ت ∣ ت ≤ ٤}	ب	{ت ∣ ت ≥ ٥}	ج	{ت ∣ ت ≥ ٦}	د	{ت ∣ ت ≥ ٧}

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) حل المتباينة ٤ ≤ ١٠ -٢ك

٤ – ١٠ ≤ -٢ ك

-٦ ≤ -٢ك ⟵ ك ≤ ٣

---

٢) حل المتباينه ٩ت -٥ (ت-٥) ≥ ٤ (ت - ٣)

٩ت -٥ت +٢٥≥ ٤ت -١٢

٤ت +٢٥ ≥ ٤ت -١٢ ⟵ ٢٥ ≥ -١٢

بما أن نتيجة الحل عبارة غير صحيحة أبدًا، فإن مجموعة حل هذه المتباينة هي المجموعة الخالية. ∅