المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة الإحساء
مكتب تعليم الهفوف – بنات

الاختبار التجريبي ٩ المحاكي لنماذج نافس

الاسم ..... التاريخ .../.../ ١٤٤٦هـ

المهارات المستهدفة :

٦.كتابة نظام معادلتين خطيتين بمتغيرين وحلها جبريا و بيانيا

رقم السؤال	السؤال
١	ما عدد حلول النظام: ص= ٥س− ٧، ٥س −ص= ٧؟ أ) ١ ب) ٢ جـ) لا يوجد د) عدد لا نهائي
٢	كان عدد مرات الفوز في لعبة كرة القدم لإحدى الفرق الرياضية في الموسم الرياضي عام ١٤٣٣هـ يزيد على عدد مرات الخسارة بمقدار ١٢، كما كان عدد مرات الفوز يزيد بمقدار واحد على مِثْلَي عدد مرات الخسارة. فما عدد المباريات التي لعبها هذا الفريق في موسم سنة ١٤٣٣هـ؟ أ) ٤٢ مباراة ب) ٣٤ مباراة ج) ٢٥ مباراة د) ١٨ مباراة
٣	ما العدد الثابت الذي تضربه في المعادلة الثانية لحذف المتغير ص عند حلّ نظام المعادلتين: ٦س + ٤ص = ٢٢، ٢س - ص= ١؟ أ) ٣ ب) ٩ جـ) ٢٢ د) ٤
٤	أيّ أنظمة المعادلات الآتية قيمة ص في حلّه تساوي صفرًا؟ أ) س + ٢ص= −١ ب) ٣س− ص = ٢ ص = ٣س + ٣ س + ٢ص = −١ جـ) ص = ٣س + ٣ د) ٢س+ ٣ص = ٠ ٢س + ٣ص = ٠ س+٢ص = −١
٥	يزيد عُمر ناصر على عُمُر أخيه سالم بـ ٥ سنوات. وقبل خمس سنوات كان عُمر سالم نصف عُمر ناصر. فما عُمر كلٍّ منهما الآن؟ أ) ناصر ١١، سالم ١٣ ب) ناصر ١٣، سالم ٨ ج) ناصر ١٥، سالم ١٠ د) ناصر ٢١ ، سالم ١٢
٦	إذا كان ١١س + ٣ص = −٩٦، ص = −س، فما قيمة س؟ أ) -٨ ب) -١٢ ج) ٨ د) ١٢
٧	ما الزوج المرتّب الذي يحقّق صحّة كلٍّ من المعادلتين: س = ٣ص ، ٢س = ٧ص؟ أ) (٦ ، ٧) ب) (٧ ، ٦) جـ) (٢ ، ٣) د) (٠ ، ٠)
٨	عند حلّ نظام المعادلتين: ر= ٤ − ت، ٣ر+ ٢ت = ١٥، فما العبارة التي يمكن تعويضها عن ر في المعادلة الثانية؟ أ) ٤ − ت ب) ٤ − ر جـ) ت − ٤ د) $\frac{٤}{ت}$

LIVEWORKSHEETS