

| اختبار مادة الرياضيات الوحدة الأولى (المعادلات الخطية) |          | الاسم: ..... | الصف الثالث متوسط / |
|--------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------------|
| مدة الاختبار                                           | ٤٠ دقيقة |              |                     |
| ٢٠                                                     |          |              |                     |

٤

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

|                                              |         |        |                |
|----------------------------------------------|---------|--------|----------------|
| (١) أحسب قيمة   ٣ ق + ٤   إذا كانت ق = - ٥   |         |        |                |
| (أ) - ١١                                     | (ب) ١١  | (ج) ١٥ | (د) - ١٥       |
| (٢) قيمة س في المعادلة س + ( - ٣ ) = ٢١ هي : |         |        |                |
| (أ) ٢٤                                       | (ب) ٢١  | (ج) ١٨ | (د) ٣          |
| (٣) حل المعادلة : ث = ٩ ÷ ( ٢ - ٥ ) هو :     |         |        |                |
| (أ) ٩                                        | (ب) - ٩ | (ج) ٨  | (د) ٣          |
| (٤) حل المعادلة ٣(ص - ٣) = ٣ص + ٨ هو :       |         |        |                |
| (أ) - ١                                      | (ب) ١   | (ج) ١٧ | (د) ليس لها حل |

٨

السؤال الثاني: حل المعادلات التالية:

(١)  $٥(ن + ٤) = -٣ن + ٢$

(٢) حل المعادلة  $٢ص + ٥ = ٧$  ومثل مجموعة الحل بيانياً



السؤال الخامس: اكتب المعادلة للمسألة فيما يأتي، ثم حلها:

أسرة: تشكل أعمار ثلاثة إخوة أعداداً صحيحة متتالية مجموعها ٩٦

٤

السؤال الرابع: ضع علامة (  $\checkmark$  ) أو (  $\times$  ) أمام العبارات التالية :

(١) تسمى المعادلة التي تكون صحيحة لجميع قيم المتغير فيها متطابقة، ويكون حلها مجموعة الأعداد الحقيقية ( )

(٢) حل المعادلة  $|س + ٣| = ٥$  هو المجموعة الخالية  $\emptyset$  ( )

السؤال الخامس: معادلة تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل الآتي:



٢

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح ..... أ/ محمد علي الشواف