



اليوم الوطني السعودي ٩١

اليوم :
التاريخ : / / ١٤٤٣ هـ

الموضوع : اختبار منتصف الفصل

علمتي الرياضيات في الحياة: 

أنه يمكننا الوصول لنتيجة صحيحة بأكثر من طريقة فلا
تظن أنك وحدك صاحب الحقيقة وأن كل من خالفك مخطئ

اكتب معادلة تمثل المسألة في كل مما يأتي: (الدرس ١-١)

(١) حاصل جمع ثلاثة أمثال س مع ٤ يساوي خمسة أمثال س.

(٢) ربع ص ناقص ٦ يساوي ٢ مضروباً في حاصل جمع ص مع العدد ٩.

(٣) حاصل ضرب ع مع العدد ٥ يساوي القوة الثالثة للعدد ع.





٤) **كرات:** في صندوق ٥٠ كرة (حمراء، خضراء، زرقاء)، إذا كان عدد الكرات الحمراء أكبر بـ ٦ من عدد الكرات الزرقاء، وعدد الكرات الخضراء أقل بـ ٤ من عدد الكرات الزرقاء، فاكتب معادلة لإيجاد عدد الكرات الزرقاء، وحلّها. (الدرس ١-١)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٥) **اختيار من متعدد:** أي مما يأتي يمثل متطابقة؟

(أ) $٥ = ٣ + ٢س$

(ب) $٢(١ + س) = ٢س + ٢$

(ج) $٢(١ + س) = ٢س + ١$

(د) $٥ - ٢س = ٣ + ٤س$



حُلّ كل معادلة فيما يأتي، ثم تحقق من صحة الحل.

$$٣ = \frac{س}{٦} (٨$$

$$٣ - م = ٢٦ - (٧$$

$$١٣ = ٨ + ب (٦$$



٩) اختيار من متعدد: حل المعادلة $\frac{3}{5}ص = \frac{1}{4}$ هو:

(الدرس ١-٢)

(أ) $\frac{3}{20}$

(ب) ٢

(ج) $\frac{5}{12}$

(د) ٣

حل كل معادلة فيما يأتي، ثم تحقق من صحة الحل.

(١٠) $١٣ = ٥ + ٢س$

(١١) $٢١ - ٧ = ٤ - ص$

(١٢) $٨ = ٣ - \frac{٢}{٣}$

(١٣) $\frac{٣+د}{٥} = ٤ -$



اكتب معادلة لكل من المسائل الآتية ثم حلّها:

(١٤) ثلاثة أرباع عدد مطروحاً منه ٩ يساوي ٩.

(١٥) ستة أضعاف عدد مضافاً إليه ١٢ يساوي ٣٠.

(١٦) أوجد أربعة أعداد صحيحة متتالية مجموعها ١٠٦.



اكتب معادلة تمثل المسألة في كلِّ مما يأتي:

(١) حاصل جمع ثلاثة أمثال س مع ٤ يساوي خمسة
أمثال س.

(٢) ربع ص ناقص ٦ يساوي ٢ مضروباً في حاصل جمع ص مع
العدد ٩.

(٣) حاصل ضرب ع مع العدد ٥ يساوي القوة الثالثة
للعدد ع.

