

## حل معادلة من الدرجة الأولى - جزء أ

بند أ'

$$\frac{3x+6}{8} = \frac{3(x+a)}{8} \text{ معطاة المعادلة:}$$

أجيبوا عن الأسئلة التالية:

1. ما هي الاعداد التي يمكن تعويضها مكان  $a$  بحيث نحصل على معادلة لها حل وحيد؟ فسروا.
2. ما هي الاعداد التي يمكن تعويضها مكان  $a$  بحيث نحصل على معادلة لها ما لا نهاية من الحلول؟ فسروا.
3. ما هي الاعداد التي يمكن تعويضها مكان  $a$  بحيث نحصل على معادلة لا يوجد لها حل؟ فسروا.

بند ب'

$$\frac{3x+6}{8} = \frac{a \cdot x+6}{a} \text{ معطاة المعادلة:}$$

أجيبوا عن الأسئلة 1-3 الموجودة في بند أ'.

بند ت'

$$\frac{3x+6}{8} = \frac{a \cdot x+12}{16} \text{ معطاة المعادلة:}$$

أجيبوا عن الأسئلة 1-3 الموجودة في بند أ'.

### درجة لبند "أ".

أعطوا مثلاً (إذا أمكن) لعدد اذا عوضناه بدل  $a$  بحيث نحصل على معادلة لها حل وحيد.

هل يمكنكم إيجاد اعداد أخرى؟  
يمكنكم الاستعانة بالتطبيق المرفق.

### درجة لبند ب".

أعطوا مثلاً (إذا أمكن) لعدد اذا عوضناه بدل  $a$  بحيث نحصل على معادلة لها ما لا نهاية من الحلول.

هل يمكنكم إيجاد اعداد أخرى؟  
يمكنكم الاستعانة بالتطبيق المرفق.

### درجة لبند ت".

أعطوا مثلاً (إذا أمكن) لعدد اذا عوضناه بدل  $a$  بحيث نحصل على معادلة لا يوجد لها حل.

هل يمكنكم إيجاد اعداد أخرى؟  
يمكنكم الاستعانة بالتطبيق المرفق.