**ورقة عمل**

الاسم: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. جدوا الحل لكل معادلة وافحصوا حلكم.

|  |  |
| --- | --- |
| X+4=7 | x-3=6 |
| 2x=10 | 3x – 7 = 5 |
| 10x + 3 +2x =15 | 3x – 6 +4x = 1 |
| 3x – 6 +4x = 15  3x – 7 = x | 5(2+ x ) = 10  5(2+ x ) = 0 |

2) عمر أدهم أصغر من عمر أخته سلمى بـ 10 سنوات.

مجموع أعمار الإخوة هو 36 سنة.

يمثل عمر سلمى. X

أ- أكتب تعبير جبري يمثل عمر أدهم. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ب- أكتب معادله للمسألة وجد منها عمر أدهم وسلمى.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3)** يلعب سعيد وبلال لعبة البنانير عدد البنانير التي مع سعيد أكبر ب 4 مرات من عدد البنانير التي مع بلال , مجموع البنانير التي مع الولدين هو 40 بنورة .

X يمثل عدد البنانير التي مع بلال **.**

أ- أكتب تعبير جبري يمثل عدد البنانير التي مع سعيد. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ب- أكتب معادله للمسألة وجد منها عدد البنانير التي مع كل واحد من الاولاد .

4) أمير ,أسماء , خليل ثلاثة أخوة مع كل واحد منهم عدداً من علب الاقلام , عدد العلب التي مع أسماء أكثر من أمير ب 4 علب , وعدد العلب التي مع خليل أقل ب2 من عدد العلب التي مع أمير.

عدد كل العلب هو 61

.ا) أكتب معادله للمسألة وجد منها عدد العلب التي توجد مع كل واحد من الاولاد.

عدد العلب التي مع أمير \_\_\_\_\_\_\_ عدد العلب التي مع أسماء \_\_\_\_\_\_\_

عدد العلب التي مع خليل \_\_\_\_\_\_\_\_

**5)** في سلة يوجد نوعين من الفاكهة تفاح وإجاص , عدد حبات التفاح أكثر من عدد حبات الاجاص ب 3 حبات .

مجموع حبات الفاكهة هو 29 حبة .

X يمثل عدد حبات الاجاص .

أ - أكتب تعبير جبري يمثل عدد حبات التفاح . \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ب-أكتب معادله ملائمة للمسألة وجد منها عدد حبات التفاح وعدد حبات الاجاص.

**6)** بطاقة دخول لولد إلى شاطئ سباحة منظم تكلف أقل مما تكلف لبالغ

بـ 10 شيكل. عائلة فيها بالغان وخمسة أولاد دفعت تكلفة الدخول مبلغ 125 شيكل.

يمثل سعر تذكرة البالغ. X

1. أكتب تعبير جبري يمثل سعر تذكرة الولد.
2. أكتب معادله للمسألة وجد منها سعر تذكرة البالغ وسعر تذكرة الولد.

**.**