

تمارين درس مفهوم معادلة

-الجزء 4-

(2) استعمال عبارة حرفية:2.3. إنتاج عبارات حرفية بدلالة x :التمرين 1:

اشترى علي مكنسة كهربائية ثمنها x دج من عند بائع عبر الإنترنت. ثمن التوصيل هو 550 دج. عبّر عن المبلغ الكلي للمكنسة عند الاستلام بدلالة x .

(الحل)التمرين 2:

لدى زينب 770 دج، ولدى فاطمة مبلغ يزيد عن المبلغ الذي لدى زينب بـ x دج. عبّر عن المبلغ الذي لدى فاطمة بدلالة x .

(الحل)التمرين 3:

في المركز التجاري، ثمن لعبة واحدة هو 567 دج. اشترينا عددا من اللعب بمبلغ إجمالي يقدر بـ x دج. عبّر عن عدد اللعب التي اشتريناها بدلالة x .

(الحل)التمرين 4:

لدى هند مبلغ 476 دج. أنفقت منه مبلغا يقدر بـ x دج. عبّر عن المبلغ الذي تبقى لهند بدلالة x .

(الحل)التمرين 5:

هذا برنامج حساب: "أختار عددا، ثم أطرح منه 3، ثم أضيف 5 للنتيجة"
❖ ما هي العبارة التي تترجم برنامج الحساب هذا.
❖ ما هي النتيجة التي نتحصل عليها إذا اخترنا العدد 4,5.

(الحل)

التمرين 6:

هذا برنامج حساب: "أختار عدداً، ثم أقسمه على 10 ثم أضيف 0,5 للنتيجة "

❖ ما هي العبارة التي تترجم برنامج الحساب هذا.

❖ ما هي النتيجة التي نتحصل عليها إذا اخترنا العدد 5.

(الحل)



Latreche MIFA

حلول تمارين درس مفهوم معادلة
-الجزء 4-

2) استعمال عبارة حرفية:2.3. إنتاج عبارات حرفية بدلالة x :حل التمرين 1:

إذا كان ثمن المكنسة الكهربائية هو x دج، فإن العبارة التي تمثل المبلغ الكلي للمكنسة عند الاستلام هي: $A = x + 550$.

(التمرين)حل التمرين 2:

إذا كان لدى زينب 770 دج، ولدى فاطمة مبلغ يزيد عن المبلغ الذي لدى زينب بـ x دج. فإن العبارة التي تمثل المبلغ الذي لدى فاطمة هي: $B = x + 770$.

(التمرين)حل التمرين 3:

إذا كان ثمن لعبة واحدة هو 567 دج، ونحن اشترينا عددا من اللعب بمبلغ إجمالي يقدر بـ x دج، فإن العبارة التي تمثل عدد اللعب التي اشتريناها هي: $C = \frac{x}{567}$.

(التمرين)حل التمرين 4:

إذا كان لدى هند مبلغ 476 دج، وأنفقت منه مبلغا يقدر بـ x دج، فإن العبارة التي تمثل المبلغ الذي تبقى لهند هي: $D = 476 - x$.

(التمرين)حل التمرين 5:

هذا برنامج حساب: "أختار عددا، ثم أطرح منه 3، ثم أضيف 5 للنتيجة"

❖ العبارة التي تترجم برنامج الحساب هذا هي: $E = (x - 3) + 5$.

❖ من أجل $x = 4,5$ ، لدينا: $E = (4,5 - 3) + 5 = 1,5 + 5 = 6,5$.

(التمرين)

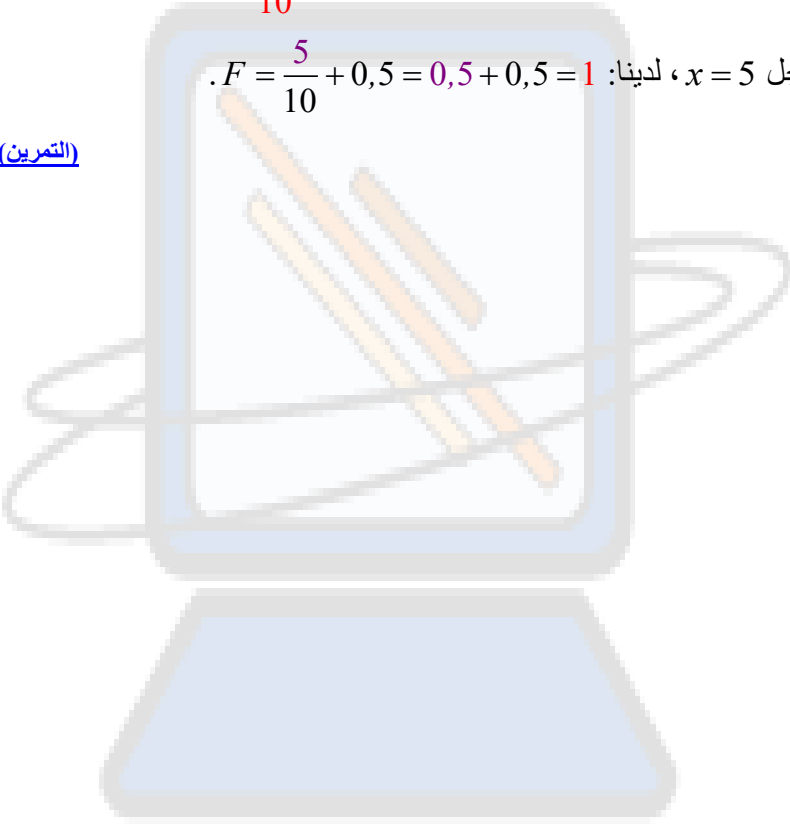
حل التمرين 6:

هذا برنامج حساب: "أختار عدداً، ثم أقسمه على 10، ثم أضيف 0,5 للنتيجة "

❖ العبارة التي تترجم برنامج الحساب هذا هي: $F = \frac{x}{10} + 0,5$.

❖ من أجل $x = 5$ ، لدينا: $F = \frac{5}{10} + 0,5 = 0,5 + 0,5 = 1$.

(التمرين)



Latreche MIFA