

تمارين درس مفهوم معادلة -7-(5) المعادلات:5.3 ترجمة مشكلة بمعادلة:التمرين 1:

ما هما العددان الطبيعيان المتتاليان اللذان مجموعهما هو 183؟

التمرين 2:

ما هو العدد الذي إذا أضفنا له 20، ثم ضربنا النتيجة في 2، نتحصل على 10 أضعافه؟

التمرين 3:

إذا كان وزن دراج مع دراجته هو 72 كغ، والدراج وحده يزن 50 كغ زيادة على دراجته، فما هو وزن الدراجة وحدها؟

التمرين 4:

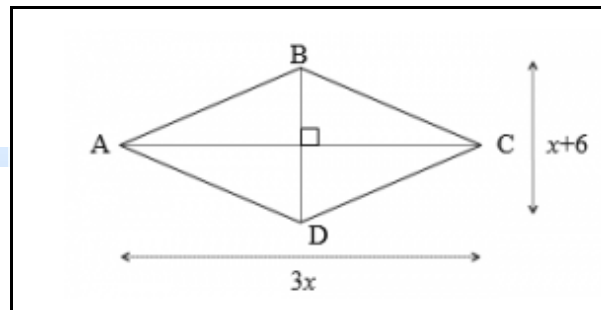
الأب يبلغ من العمر 42 سنة، وولده يبلغ من العمر 12 و 8 سنوات على التوالي. بعد كم سنة سيكون عمر الأب مساويا لمجموع عمري ولديه؟

التمرين 5:

اشترى معلم مجموعة من الأقلام وكتابا وحاسبة. ثمن الكتاب هو ضعف ثمن مجموعة الأقلام، و ثمن الحاسبة هو 3 أضعاف ثمن الكتاب. اعطى لصاحب المكتبة 3 000 دج فرد له صاحب المكتبة 300 دج. ما هو ثمن مجموعة الأقلام؟ و ثمن الكتاب؟ و ثمن الحاسبة؟

التمرين 6:

الشكل الموالي يمثل المعين $ABCD$. طول قطره AC هو $3x$ وطول قطره BD هو $x+6$.



ما هي قيمة x التي يكون من أجلها المعين $ABCD$ مربعا؟

5.4. حل معادلة من الشكل: $\frac{a}{x} = b$ حيث a ; b عدنان عشريان معلومان:

التمرين 1:

حل المعادلات التالية:

$\frac{21,25}{x} = 2,5$	$\frac{95}{x} = 9,5$
$\frac{45,5}{x} = 7$	$\frac{40,5}{x} = 9$

التمرين 2:

حل المعادلات التالية:

$\frac{15}{x} = 6$	$\frac{5}{x} = 5$
$\frac{18,75}{x} = 7,5$	$\frac{10,5}{x} = 1,5$

التمرين 3:

حل المعادلات التالية:

$\frac{88}{x} = 11$	$\frac{144}{x} = 16$	$\frac{16}{x} = 1,6$
$\frac{8,4}{x} = 1,4$	$\frac{6,5}{x} = 13$	$\frac{153}{x} = 17$

التمرين 4:

حل المعادلات التالية:

$\frac{3,2}{x} = 1,6$	$\frac{13,3}{x} = 19$	$\frac{-45}{x} = -2$
$\frac{7}{x} = 4$	$\frac{5,5}{x} = 4$	$\frac{25}{x} = 5$

التمرين 5:

حل المعادلات التالية:

$\frac{6}{x} = \frac{4}{5}$	$\frac{4}{x} = \frac{-8}{7}$	$\frac{5}{x} = \frac{4}{9}$
$\frac{2,9}{x} = \frac{10}{3,4}$	$\frac{-6}{x} = \frac{4}{8}$	