

<http://www.adultpdf.com>

Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.

التمرين الأول:

1- عمل ما يلي : $(x+3)(-3x+\frac{5}{2}) - (x+3)(x+\frac{4}{3})$ 1.5 ن

2- انشر ما يلي: $(\frac{3}{2}x-5)(2x+\frac{2}{3})$ 1.5 ن

التمرين الثاني:

ABC مثلث قائم الزاوية في A بحيث $AB = \frac{1}{3}$ و $BC^2 = \frac{7}{9}$ 1.5 ن

1- أحسب AC^2 1.5 ن

2- أحسب AC 1.5 ن

التمرين الثالث:

x و y عددين جذريين بحيث : $-3 \leq x \leq 5$ و $1 \leq y \leq 2$ 3 ن

اعط تأطير للعدد xy .التمرين الرابع: ABC مثلث متساوي الساقين في A و (Δ) يوازي (BC) و يقطع $[AB]$ في M و $[AC]$ في N

1- أنشئ الشكل 1 ن

2- برهن $\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC}$ 1.5 ن

3- استنتج أن $AM = AN$ 1 ن

4- برهن أن المثلثين ANB و AMC متقايسين. 2 ن

5- استنتج أن $MC = NB$. 1 ن

التمرين الخامس:

1- أوجد عددين x و y متتاسبين مع 3 و 4 بحيث : $-3x + y = 2$ 3 ن

2- بين أنه إذا كان $\frac{x}{y} = \frac{a}{b}$ فإن : $\frac{x+a}{x-a} = \frac{y+b}{y-b}$ ($x+a \neq 0$ و $x-a \neq 0$) 1.5 ن

و $y+b \neq 0$ و $y-b \neq 0$

انتهى