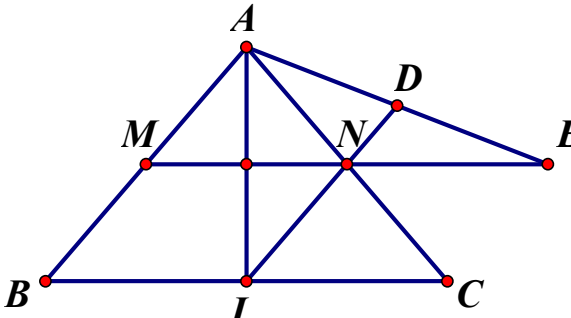


$x = 7$ <p>b) $(x - 2)^2 - 3x + 6 = 0$</p> $(x - 2)^2 - 3(x - 2) = 0$ $(x - 2)(x - 5) = 0$ $x = 2 \text{ hay } x = 5$	<p>0,25đ</p> <p>0,25đ</p> <p>0,25đ</p> <p>0,25đ</p>
<p><u>Bài 4:</u></p> <p>a)</p> $\frac{2x^2 + 4x + 2}{3x^2 + 3x}$ $= \frac{2(x^2 + 2x + 1)}{3x(x + 1)}$ $= \frac{2(x + 1)^2}{3x(x + 1)}$ $= \frac{2(x + 1)}{3x}$ <p>b)</p> $\frac{x + 2}{x - 2} - \frac{x(x - 4) - 12}{x^2 - 4}$ $= \frac{(x + 2)(x + 2) - x(x - 4) - 12}{(x - 2)(x + 2)}$ $= \frac{x^2 + 4x + 4 - x^2 + 4x + 12}{(x - 2)(x + 2)}$ $= \frac{8x + 16}{(x - 2)(x + 2)}$ $= \frac{8}{x - 2}$	<p>0,25đ</p> <p>0,25đ</p>

	0,25đ
	0,25đ
<p><u>Bài 5:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Thời gian lần thứ nhất mèo bắt được chuột là $\frac{3}{x}$ (giây)- Thời gian lần thứ hai mèo bắt được chuột là $\frac{5}{x-0,5}$ (giây)- Thời gian kể từ lúc đầu đến khi kết thúc cuộc săn: $\frac{3}{x} + 40 + 15 + \frac{5}{x-0,5} \text{ (giây)}$ <p>hay $\frac{3}{x} + 55 + \frac{5}{x-0,5} \text{ (giây)}$</p>	0,25đ

	0,25đ
<p>Bài 6: Học sinh chứng minh cách khác đúng vẫn được trọn điểm câu đó .</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>a) Chứng minh tứ giác BMNC là hình thang cân</p> <ul style="list-style-type: none"> * Chứng minh MN là đường trung bình của tam giác ABC * $MN \parallel BC \Rightarrow BMNC$ là hình thang * $\hat{B} = \hat{C} \Rightarrow BMNC$ là hình thang cân <p>b) Chứng minh M và N đối xứng với nhau qua đường thẳng AI.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Chứng minh $MI = AM = AN = IN$ 	<p>0,5đ</p> <p>0,25đ</p> <p>0,25đ</p> <p>0,5đ</p> <p>0,25đ</p> <p>0,25đ</p>

<p>*AI là đường trung trực của đoạn thẳng MN</p> <p>* M và N đối xứng với nhau qua đường thẳng AI.</p> <p>c) Chứng minh $ID = \frac{3}{2} IN$.</p> <p>* Chứng minh $ND \parallel AM$</p> <p>* Chứng minh D là trung điểm của AE $\Rightarrow ND = \frac{1}{2} AM$</p> <p>* $ID = IN + ND \Rightarrow ID = \frac{3}{2} IN$</p>	<p>0,25đ</p> <p>0,25đ</p> <p>0,5đ</p>
<p><u>Bài 7</u></p> <p>Con đường hình bình hành EBGF có diện tích: $S_{EBGF} = 50.120 = 6000 (m^2)$</p> <p>Đám đất hình chữ nhật ABCD có diện tích: $S_{ABCD} = 150.120 = 18000(m^2)$</p> <p>Diện tích phần còn lại của đám đất: $S = S_{ABCD} - S_{EBGF} = 18000 - 6000 = 12000(m^2)$</p> <p>Đáp số: $6000 m^2$ và $12000 m^2$</p>	<p>0,25đ</p> <p>0,25đ</p>