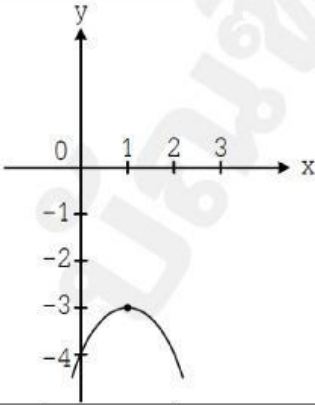
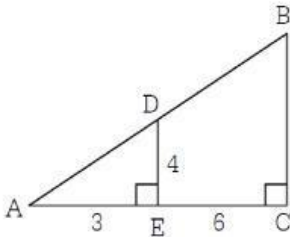
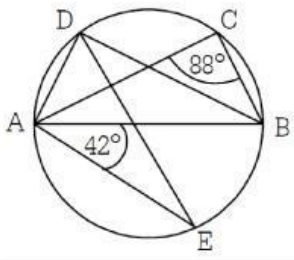


9	18. ถ้า $3x^2 - 3y^2 = 15$ และ $2x - 3y = 0$ แล้ว $x - y$ มีค่าเท่าไร 1) -1, 1 2) -5, 1 3) 5, -1 4) 5, 1
10	20. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง 1) $2^4x^2y^3$ เป็นเอกนามมีดีกรีเท่ากับ 9 2) $3x^2y - 2xy^2$ เป็นเอกนามมีดีกรีเท่ากับ 3 3) $4xy - 10x + 4^2x^2y^3$ เป็นพหุนามมีดีกรีเท่ากับ 5 4) $2^{-3}x^3y$ เป็นพหุนามมีดีกรีเท่ากับ 4
11	22.  จากกราฟที่กำหนดให้ เป็นกราฟของสมการใด 1) $y = (x - 1)^2$ 2) $y = -(x - 1)^2$ 3) $y = (x - 1)^2 - 3$ 4) $y = -(x - 1)^2 - 3$
12	24. สามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีขนาดมุมทั้งสามเป็น $\frac{x}{2} + 17$, $x + 48$, $2x - 39$ องศา จงหาว่ามุมที่ใหญ่ที่สุดกับมุมที่เล็กที่สุดมีขนาดต่างกันกี่องศา 1) 53 2) 49 3) 44 4) 39
13	26. จากรูป $BC + DB$ ยาวกี่หน่วย  1) 12 2) 18 3) 22 4) 27
14	28. จากรูป $\angle ACB = 88^\circ$ และ $\angle BAE = 42^\circ$ จงหาว่าขนาดของ $\angle ADE$ เท่ากับกี่องศา  1) 42 2) 44 3) 46 4) 48
15	30. มองจากยอดตึกหลังหนึ่งซึ่งสูง 40 เมตร เห็นรถยนต์ 2 คันจอดอยู่เป็นมุมก้ม 30° และ 60° จงหาว่ารถยนต์ 2 คันดังกล่าวจอดห่างกันกี่เมตร 1) $40\sqrt{3}$ 2) $\frac{80}{\sqrt{3}}$ 3) $\frac{40}{\sqrt{3}}$ 4) $\frac{20}{\sqrt{3}}$
16	32. สนามรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 18 เมตร ยาว 20 เมตร ต้องการปูอิฐเป็นทางเดินรอบสนาม โดยปูอิฐเข้ามาจากขอบสนามด้านละ 2 เมตร โดยรอบ จะมีพื้นที่ที่ต้องปูอิฐกี่ตารางเมตร 1) 72 2) 136 3) 224 4) 288

17	34. ทรงกระบอกเส้นผ่านศูนย์กลาง 36 เซนติเมตร สูง 18 เซนติเมตร นำมาหลอมเป็นทรงกลมรัศมี 9 เซนติเมตร จะได้กี่ลูก 1) 4 2) 6 3) 9 4) 11															
18	36. ข้อมูลชุดหนึ่งประกอบด้วย 15, 13, 7, 15, 10, 7, 5, x ถ้าค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลชุดนี้เป็น 10 จงหามัธยฐานของข้อมูลชุดนี้ 1) 8 2) 8.5 3) 9 4) 9.5															
19	38. โยนลูกเต๋า 2 ลูก 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นที่จะได้แต้มรวมกันเป็น 5 เท่ากับข้อใด 1) $\frac{1}{6}$ 2) $\frac{2}{9}$ 3) $\frac{1}{9}$ 4) $\frac{1}{18}$															
20	แผนภูมิแสดงจำนวนนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ของโรงเรียนแห่งหนึ่งในรอบ 4 ปี จำนวนนักเรียน (คน) <table><thead><tr><th>พ.ศ.</th><th>หญิง</th><th>ชาย</th></tr></thead><tbody><tr><td>2542</td><td>5</td><td>10</td></tr><tr><td>2543</td><td>10</td><td>13</td></tr><tr><td>2544</td><td>18</td><td>20</td></tr><tr><td>2545</td><td>20</td><td>25</td></tr></tbody></table> จงหาว่าจำนวนนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ใน พ.ศ. 2545 เพิ่มขึ้นจาก พ.ศ. 2542 กี่เปอร์เซ็นต์ 1) 100 2) 150 3) 200 4) 300	พ.ศ.	หญิง	ชาย	2542	5	10	2543	10	13	2544	18	20	2545	20	25
พ.ศ.	หญิง	ชาย														
2542	5	10														
2543	10	13														
2544	18	20														
2545	20	25														