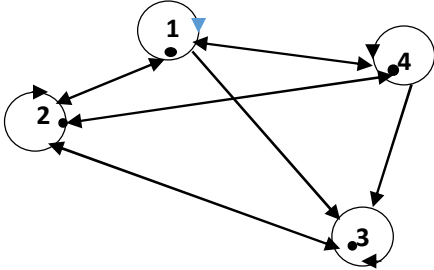


SOAL TUGAS 2
MATA4101 Pengantar Matematika
(BMP EDISI 2)

No	Soal	Nilai
1.	<p>Tentukan nilai x yang memenuhi pertidaksamaan berikut;</p> <p>a. $8x - 7 \leq 5x + 2$</p> <p>b. $15 \geq 3x + 6 > 9$</p>	<p>10</p> <p>10</p>
2.	<p>Tentukan nilai x yang memenuhi persamaan dan pertidaksamaan mutlak berikut;</p> <p>a. $5x + 2 = 12$</p> <p>b. $4x - 10 > 6$</p>	<p>10</p> <p>10</p>
3.	<p>Didefinisikan himpunan $A = \{0, 1, 2, 3\}$ dan $B = \{-3, -1, 3, 6\}$ Buatlah relasi sebagai pasangan berurutan dengan aturan sbb;</p> <p>a. $R_1 = \{(a, b) \mid ab > 0; a \in A, b \in B\}$</p> <p>b. $R_2 = \{(a, b) \mid a \leq b; a \in A, b \in B\}$</p>	<p>15</p> <p>15</p>
4.	<p>Diberikan gambar graf berarah sbb;</p>  <p>a. Buatlah relasi sebagai pasangan terurut dari graf tersebut</p> <p>b. Selidiki Apakah graf tsb bersifat ekuivalen/ tidak? Berikan alasannya</p>	<p>15</p> <p>15</p>