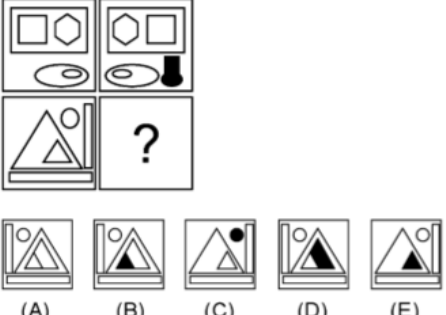
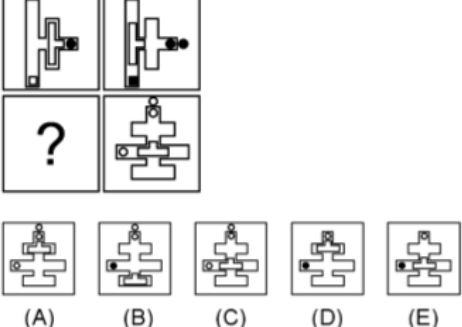
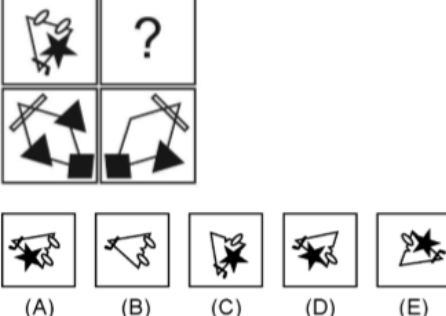
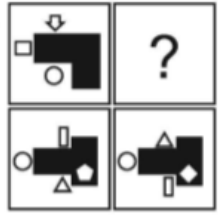


**WORKSHEET INTENSIF 03**

1	<p>Ada lima keranjang buah-buahan dengan berat yang berbeda. Keranjang salak lebih berat daripada keranjang jambu. Keranjang manggis lebih ringan daripada keranjang jambu. Keranjang pisang lebih berat daripada apel. Keranjang jambu lebih berat daripada pisang. Keranjang apel tidak lebih ringan daripada manggis.</p> <p>Keranjang buah terberat kedua adalah keranjang ....</p> <p>A. jambu B. salak C. pisang D. manggis E. apel</p>	4	<p>Di sebuah pasar swalayan, tersisa lima jenis buah. Ibu membelikan buah-buahan yang berbeda untuk lima anaknya. Berikut ini buah-buahan yang disukai oleh setiap anak. Ani menyukai buah manggis, apel, jeruk, dan mangga. Si kembar Aldo dan Aldi menyukai buah apel, mangga, dan manggis. Aqila menyukai buah apel, manggis, jeruk, dan nangka. Si bungsu Farah menyukai buah manggis dan mangga.</p> <p>Buah yang harus diberikan kepada Aqila adalah ....</p> <p>A. manggis B. jeruk C. apel D. mangga E. nangka</p>
2	<p>Sejumlah mata kuliah dapat diambil oleh mahasiswa pada semester pertama. Mahasiswa dapat memilih mata kuliah A, B, C, D, E, F, dan G dengan ketentuan sebagai berikut. Jika mata kuliah G diambil maka kuliah C pun harus diambil. Jika mata kuliah C dan B diambil maka mata kuliah A tidak boleh diambil. Jika mata kuliah B atau A diambil maka kuliah E tidak boleh diambil. Jika mata kuliah A diambil, salah satu dari mata kuliah D dan F harus diambil, tetapi tidak keduanya. Salah satu mata kuliah D dan E harus diambil, tidak boleh keduanya. Jika mata kuliah D dan F tidak diambil, jumlah maksimum mata kuliah yang diambil mahasiswa adalah ...</p> <p>A. 2 B. 3 C. 4 D. 5 E. 6</p>	5	<p>Tujuh guru les (Ratna, Junaidi, Maya, Kusri, leni, Tiara, dan Wisnu) mengajar tujuh kelas berbeda, yaitu kelas H, I, J, K, L, M, dan N. Setiap kelas mengajar pada hari yang berbeda dari Senin sampai Minggu. Maya mengajar kelas K pada hari Rabu. Kusri tidak mengajar kelas H maupun J. Jadwal kelasnya sehari setelah Leni mengajar kelas M. Tiara mengajar kelas L pada hari Jumat. Junaidi mengajar di hari Senin, tetapi bukan Kelas J maupun N.</p> <p>Jika Ratna mengajar kelas H pada hari Selasa, kombinasi yang benar adalah ....</p> <p>A. Wisnu – J – Kamis B. Kusri – N – Sabtu C. Maya – N – Senin D. Junaidi – I – Minggu E. Leni – J – Kamis</p>
3	<p>Ibu guru membagikan buku untuk lima siswa berpretasi sesuai dengan buku favorit mereka. Hanya tersedia satu buah untuk setiap jenis buku. Berikut ini adalah jenis buku favorit setiap siswa. Tita menyukai kamus dan buku agama. Sinta menyukai buku sains, kamus, agama, dan sastra. Reni menyukai buku agama saja. Qila menyukai buku agama dan sastra. Putri menyukai buku sains, agama, sastra, dan sejarah.</p> <p>Buku yang harus diberikan kepada Tita adalah ....</p> <p>A. sains B. kamus C. agama D. sastra E. sejarah</p>	6	<p>Jika k adalah bilangan bulat positif genap yang habis dibagi 3, 4, dan 8, maka <math>2k - 8</math> adalah ....</p> <p>A. <math>&gt; 186</math> B. <math>\geq 88</math> C. <math>&gt; 88</math> D. <math>&gt; 40</math> E. <math>\geq 40</math></p>

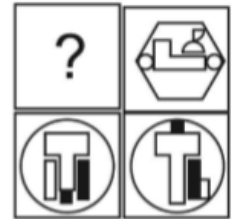
7	<p>Jika <math>3p + q = 6r</math> dan <math>p, q, r</math> adalah bilangan bulat positif, maka <math>12r - 2q</math> adalah ....</p> <p>A. <math>3p</math>  B. <math>3pq</math>  C. <math>6p</math>  D. <math>6pq</math>  E. <math>6</math></p>	<p>13</p> <p>3, 6, 9, 15, 30, 9, 39, ....</p> <p>A. 18  B. 45  C. 69  D. 78  E. 81</p>
8	<p>Jika <math>y - x \leq 0, y + x \geq 0</math>, dan <math>0 \leq x \leq 2</math>, maka nilai terbesar dari <math>3x + 2y</math> adalah ....</p> <p>A. 12  B. 10  C. 8  D. 6  E. 5</p>	<p>14</p> <p>12, 8, 16, 12, 22, 18, 30, ....</p> <p>A. 20  B. 24  C. 26  D. 28  E. 30</p>
9	<p>Jika <math>b = 2a + 2</math> dan <math>2 = -3a</math>, manakah pernyataan di bawah ini yang tidak tepat?</p> <p>A. <math>b - a &gt; 0</math>  B. <math>ab &lt; 0</math>  C. <math>a + b = 0</math>  D. <math>3b + a &lt; 0</math>  E. <math>9ab + 4 = 0</math></p>	<p>15</p> <p>1, 3, 7, 1, 9, 19, 7, ....</p> <p>A. 1  B. 8  C. 11  D. 21  E. 23</p>
10	<p>Jika <math>a = 4b, c = 8b</math>, dan <math>a</math> adalah bilangan bulat genap positif antara 7 dan 10 maka nilai <math>75\%c - b</math> berada antara ....</p> <p>A. <math>8 &lt; 75\%c - b &lt; 10</math>  B. <math>8 \leq 75\%c - b \leq 10</math>  C. <math>8 &lt; 75\%c - b \leq 10</math>  D. <math>6 &lt; 75\%c - b &lt; 8</math>  E. <math>6 \leq 75\%c - b \leq 8</math></p>	<p>16</p>  <p>(A) (B) (C) (D) (E)</p>
11	<p>3, 6, 4, 2, 4, 2, 1, ....</p> <p>A. 1  B. 2  C. 4  D. 6  E. 8</p>	<p>17</p>  <p>(A) (B) (C) (D) (E)</p>
12	<p>1, 2, 6, 12, 16, 32, 36, ....</p> <p>A. 38  B. 40  C. 72  D. 76  E. 102</p>	<p>18</p>  <p>(A) (B) (C) (D) (E)</p>

19



- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

20



- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)