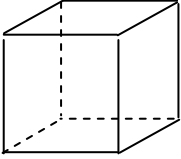
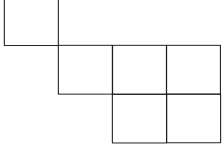
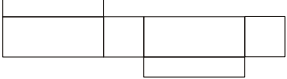
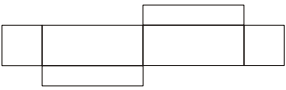
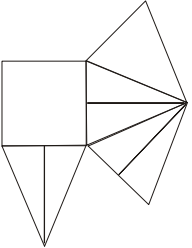
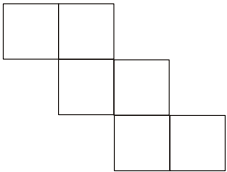
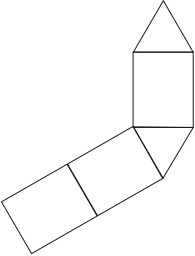
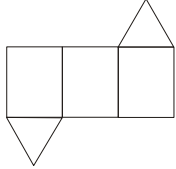
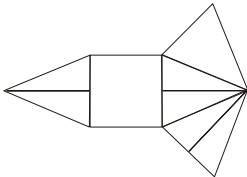
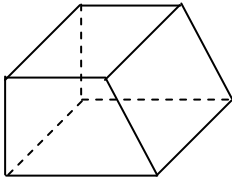


LAMPIRAN 20

RUBRIK PENSKORAN PRETEST DAN POSTEST

Soal	Jawaban	Skor
<p>1. Perhatikan kubus ABCD.EFGH di bawah ini:</p>  <p>Jika AF adalah diagonal bidang dan ΔABF adalah segitiga siku-siku, tuliskan hubungan antara diagonal bidang (AF) dengan sisi AB dan BF berdasarkan teorema pythagoras?</p>	<p>Pada segitiga siku-siku ABF, AF adalah sisi miring segitiga, sedangkan AB dan BF adalah sisi siku-siku segitig tersebut, sehingga hubungan AF, AB dan BF dalam bentuk aljabar berdasarkan teorema pythagoras adalah $AF^2 = AB^2 + BF^2$</p>	5
<p>2 Pada jaring-jaring bangun ruang di bawah ini, manakah yang merupakan jaring-jaring kubus, balok, prisma dan limas?</p> <p>a.</p>  <p>b.</p>  <p>c.</p>  <p>d.</p> 	<p>Yang merupakan jaring-jaring</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kubus adalah jaring-jaring (e) (1) 2. Balok adalah jaring-jaring (b) (2) 3. Prisma adalah jaring-jaring (g) (3) 4. Limas adalah jaring-jaring (h) (4) 	<p>(1) 2 (2) 2 (3) 2 (4) 2</p>

<p>e. </p> <p>f. </p> <p>g. </p> <p>h. </p>		
<p>3 Panjang rusuk dua buah kubus masing-masing 3 cm dan 9 cm. Hitunglah perbandingan luas permukaan kedua kubus tersebut!</p>	<p>Luas permukaan kubus dengan panjang rusuk 3 cm: $L_1 = 6s^2$ $L_1 = 6 \times 3^2 \times 1 \text{ cm}^2$ $L_1 = 54 \text{ cm}^2$ (1)</p> <p>Luas permukaan kubus dengan panjang rusuk 9 cm: $L_2 = 6s^2$ $L_2 = 6 \times 9^2 \times 1 \text{ cm}^2$ $L_2 = 486 \text{ cm}^2$ (2)</p> <p>Perbandingan L_1 dan L_2: $L_1 : L_2 = 54 : 486$ $L_1 : L_2 = 1 : 9$ (3)</p>	<p>(1) 3</p> <p>(2) 3</p> <p>(3) 2</p>
<p>4 Sebuah prisma seperti gambar di bawah ini!</p>  <p>Apakah nama prisma di</p>	<p>Nama prisma tersebut adalah prisma trapesium, karena alas dan atapnya berbentuk trapesium. (1)</p> <p>Luas alas dan atap: $L_1 = 2 \times \frac{1}{2} (a + c) \times t$ $L_1 = (a + c) \times t$ (2)</p> <p>Luas bidang tegak: $L_2 = \text{keliling trapesium} \times \text{tinggi}$ $L_2 = (a + b + c + d) \times t$ (3)</p>	<p>(1) 5</p> <p>(2) 3</p> <p>(3) 3</p>

<p>berturut-turut 60 cm, 45 cm, dan 50 cm. Bak tersebut terisi penuh air. Jika 36 liter air dipindahkan ke dalam ember besar, tentukan tinggi air didalam bak sekarang!</p>	<p> $V = 60 \times 45 \times 50 \times 1 \text{ cm}^3$ $V = 135.000 \text{ cm}^3 = 135 \text{ dm}^3 = 135 \text{ liter}$ (1) Volume air setelah dipindahkan 36 liter air ke ember kecil adalah: $V = 135 - 36$ $V = 99 \text{ liter} = 99 \text{ dm}^3 = 99.000 \text{ cm}^3$ (2) Tinggi air dalam bak sekarang adalah: $T = \frac{V}{p \times l}$ $T = \frac{99000}{60 \times 45}$ $T = 33,85 \text{ cm}$ (3) </p>	<p>(1)4</p> <p>(2)3</p> <p>(3)4</p>
<p>7 Coklat merk silverqueens berbentuk prisma segitiga dengan panjang 20 cm, tinggi 4 cm dan panjang alas 3 cm. Jika coklat tersebut terdiri dari 10 potong dan 1 potong telah dimakan, berapakah volume coklat yang tersisa?</p>	<p> Volume seluruh coklat: $V = \text{luas alas} \times \text{tinggi}$ $V = \frac{1}{2} a \times t \times \text{panjang coklat}$ $V = \frac{1}{2} 3 \times 4 \times 20 \times 1 \text{ cm}^3$ $V = 120 \text{ cm}^3$ (1) Volume coklat setelah dimakan $\frac{1}{10}$ bagiannya adalah: $V = (1 - \frac{1}{10}) \times V$ $V = \frac{9}{10} \times 120$ $V = 108 \text{ cm}^3$ (2) </p>	<p>(1)4</p> <p>(2)4</p>
<p>TOTAL SKOR</p>		<p>75</p>