

التناسبية	32	4	$7,5 \times 20 = 150$, $9 \times 20 = 180$, $13 \times 20 = 260$ $15 \times 20 = 300$, $5 \times 20 = 100$
الموشور القائم والأسطوانة القائمة 1	33	7	(1) ☐ صحيح (2) ☐ خطأ (3) ☐ صحيح (4) ☐ صحيح (5) ☐ صحيح
التناسبية : السرعة المتوسطة	34	2	- مدة السير بالساعات $240 : 80 = 3$ ساعة وصول السيارة : $8h + 3h = 11h$
		4	- مدة السير $12h - 7h 30 \text{ min} = 4h 30 \text{ min}$ المسافة المقطوعة بـ km $70 \times \frac{270}{60} = 70 \times \frac{27}{6} = 315$
		6	- مدة السير $10h 30 \text{ min} - 7h 30 \text{ min} = 3h$ السرعة المتوسطة بـ km/h $240 : 3 = 80$
		7	المسافة المقطوعة بـ km $256 \times 4 = 1024$ عدد الدورات $1024 : 16 = 64$
		3	لصنع الصندوق سيحتاج أحمد إلى قطيب معدي طوله 232cm
الموشور القائم والأسطوانة (2)	35	4	1 - محيط قاعدة الأسطوانة هو : 18,84cm 2 - سماع القاعدة هو : 3cm 3 - المساحة الكلية للأسطوانة $244,92\text{cm}^2$ أي $188,4\text{cm}^2 + 56,52\text{cm}^2$
		5	المساحة الجانبية للموشور القائم هي : 400cm^2 المساحة الكلية هي : 450cm^2