



מדינת ישראל
משרד החינוך



منظومة بثّ قُطريّة

درس رياضيات للصفّ السادس

موضوع الدرس: صفات الاجسام

مع المعلم/ة: مصطفى جبارين

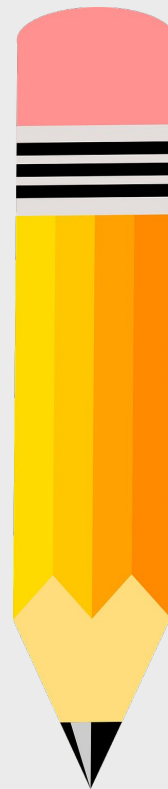
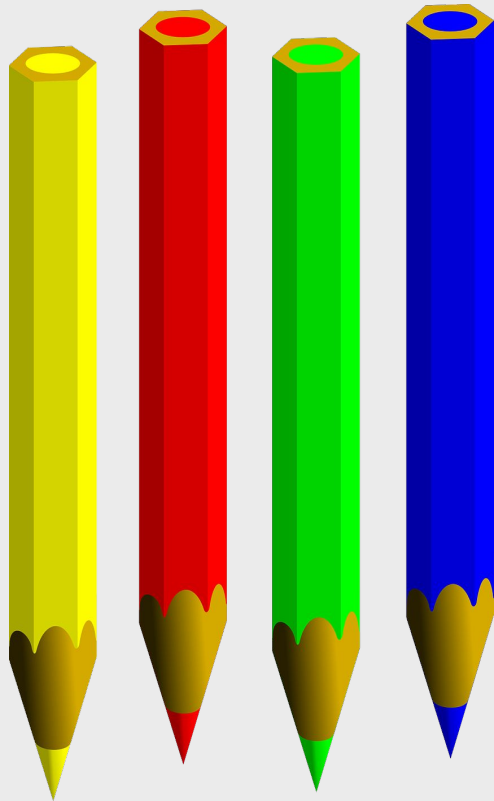
الرجاء تزودوا بدفتر وأدوات كتابة



ماذا سنتعلم اليوم؟

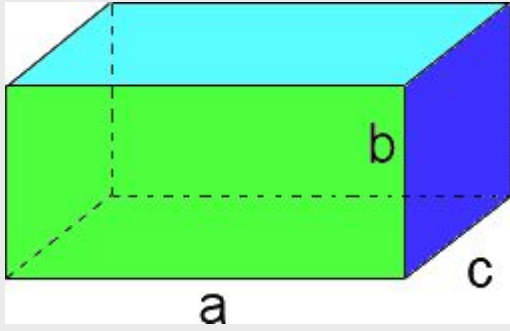
- فعّاليّة الافتتاحيّة بإيجاز شديد (أحجيّة/ لعبة)
- ماذا سنتعلّمون في هذا الدرس تصنيف الاجسا, صفات ومميزات؟
- إجمال موجز للدرس
- مهمّة للتدرّب

ماذا يجب أن نحضّر للحصّة؟





■ ما الذي نعرفه من قبل؟



الجسم ثلاثي ابعاد

تعريف علمي

كل شيء يشغل حيزا

مكاني

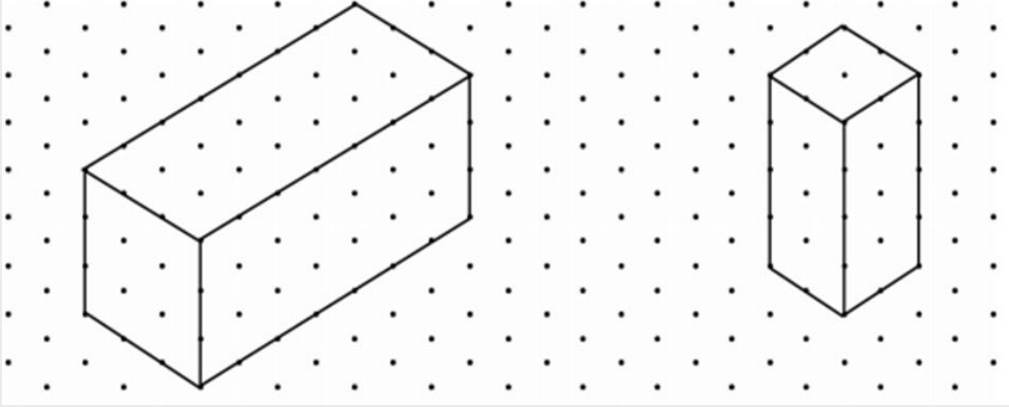
■ الآن سنتعلم

اجمع من حولك اجساما مختلفة
مثل كأس, علبة, علبة ذرة, علبة حلوى

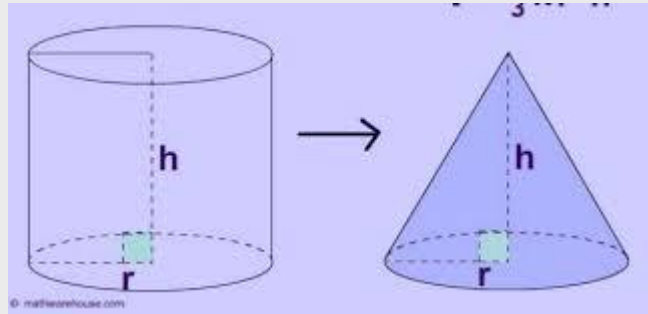
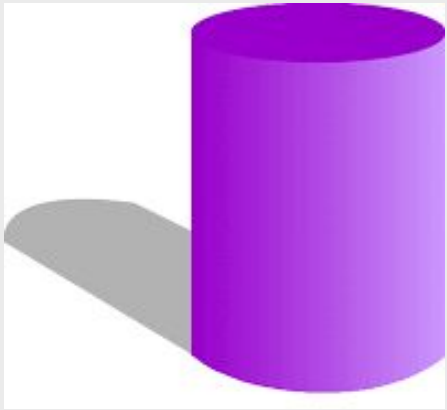
حاول ان توزع هذه الاجسام الى مجموعان؟ اشرح فكرتك لهذا التصنيف



فكرتي؟



اجسام متعددة الوجوه
هو الجسم الذي وجوهه مضلعات



اجسام غير متعددة الوجوه
هي كل الاجسام الغير متعددة الوجوه



مصطلحات متعددة الوجوه

• سطح

• ضلع / حرف

• رأس



تعريف خاصة في متعدد الوجوه

اهرامات

قاعدة مضلع ورأس خارجي
والوجوه مثلثات

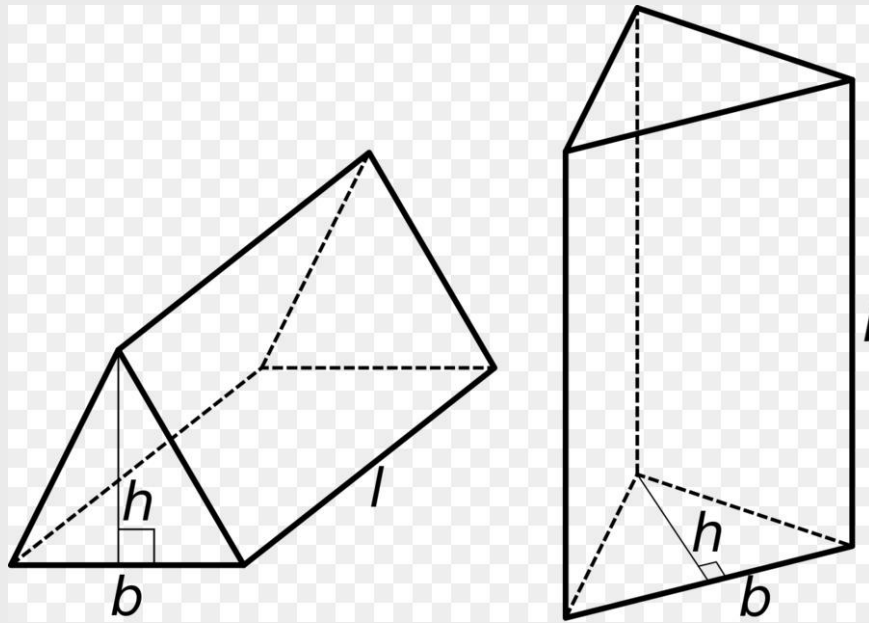
مناشير

قاعدتين متطابقتين ومتوازيتين
والوجوه متوازيات

اليوم سنبحت في المناشير فقط

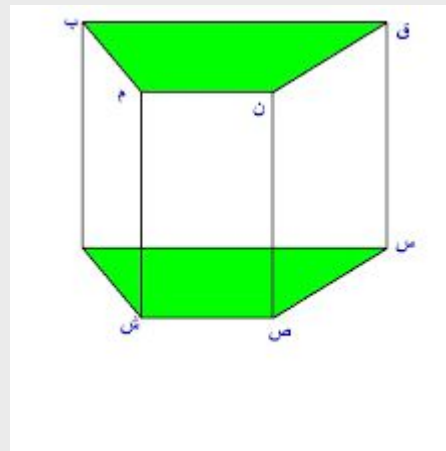
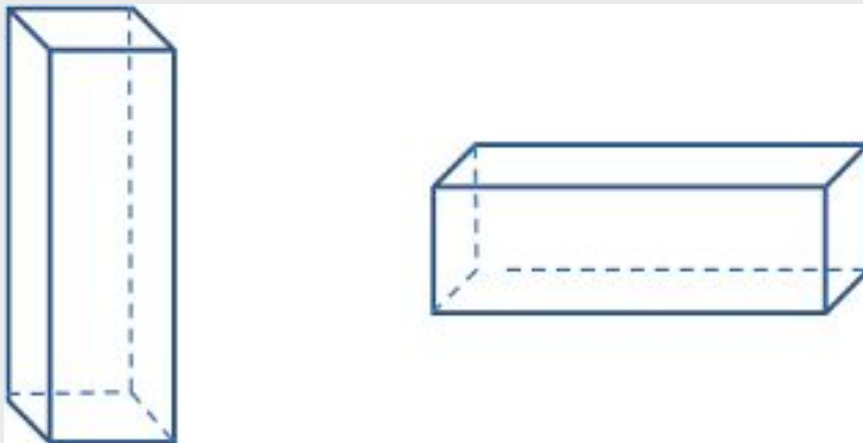
يسمى المنشور حسب اضلاع قاعدته

منشور ثلاثي



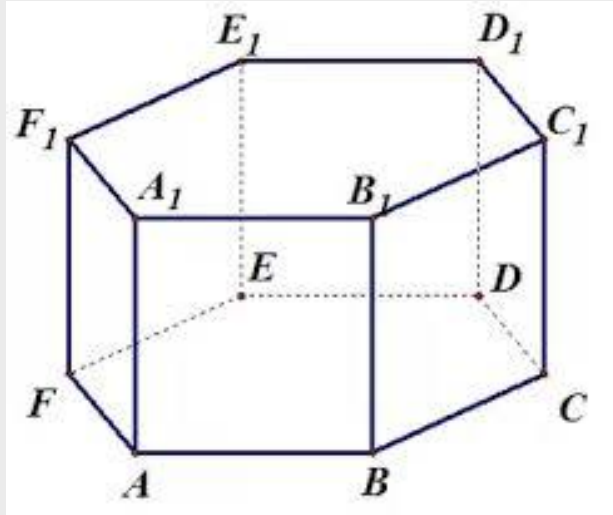
منشور رباعي

قاعدته رباعية

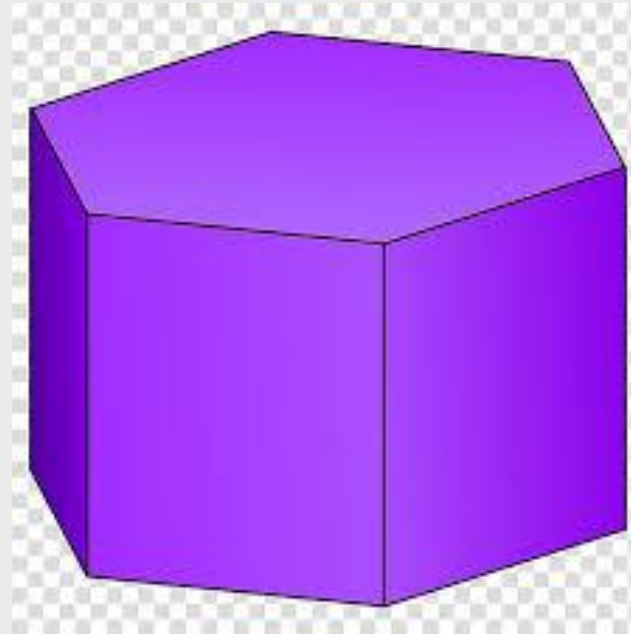




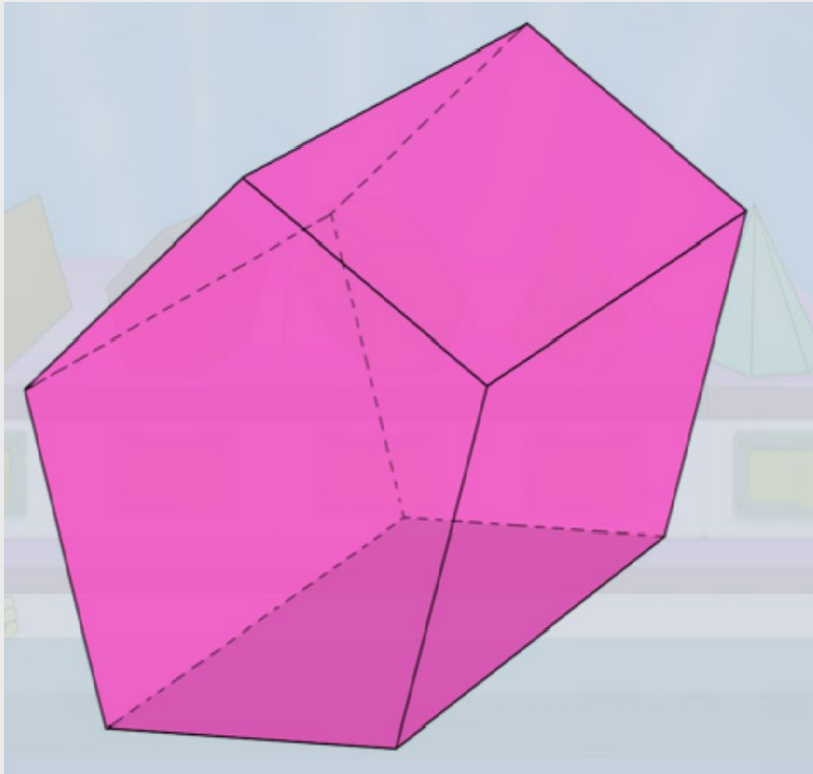
منشور سداسي



قاعدته سداسية

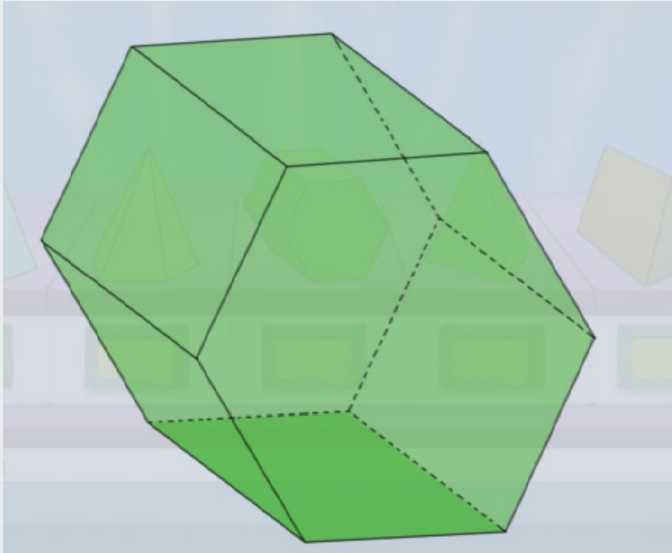


اكمل الجدول التالي



اسم المنشور	عدد الرؤوس
ثلاثي	
رباعي	
خماسي	
سباعي	
عشري	
القانون	

اكمل الجدول التالي



اسم المنشور	عدد الرؤوس	عدد الوجوه
ثلاثي	6	
رباعي	8	
خماسي	10	
سباعي	14	
عشري	20	
القانون	x عدد رؤوس القاعدة 2	

اكمل الجدول التالي



عدد الوجوه	عدد الرؤوس	اسم المنشور
5	6	ثلاثي
6	8	رباعي
7	10	خماسي
9	14	سباعي
12	20	عشري
	$2 \times \text{عدد رؤوس القاعدة}$	القانون

اكمل الجدول التالي

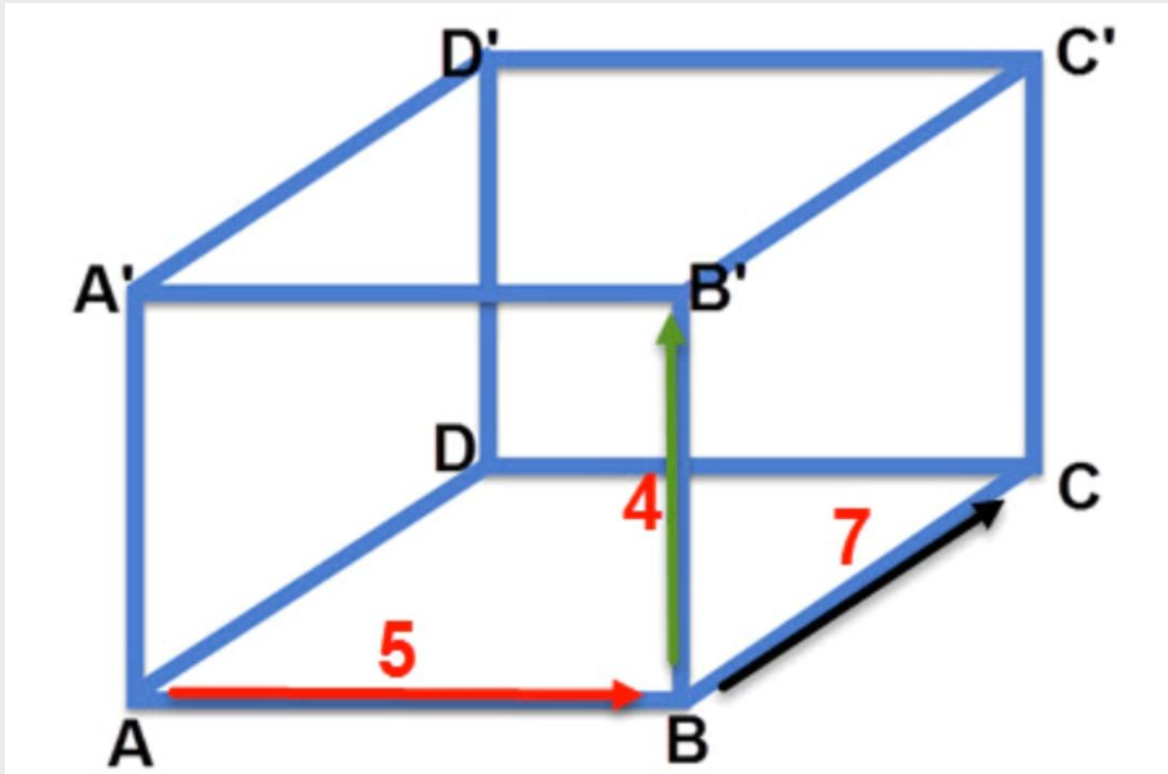
اسم المنشور	عدد الرؤوس	عدد الوجوه	عدد الأضلاع / حرف
ثلاثي	6	5	
رباعي	8	6	
خماسي	10	7	
سباعي	14	9	
عشري	20	12	
القانون	عدد رؤوس $\times 2$ القاعدة		

اكمل الجدول التالي

اسم المنشور	عدد الرؤوس	عدد الوجوه	عدد الاضلاع / حرف
ثلاثي	6	5	9
رباعي	8	6	12
خماسي	10	7	15
سباعي	14	9	21
عشري	20	12	30
القانون	$2 \times \text{عدد رؤوس القاعدة}$	نوع المنشور + 2	

نركز الان على الصندوق

• منشور رباعي قائم



سؤال تحدي

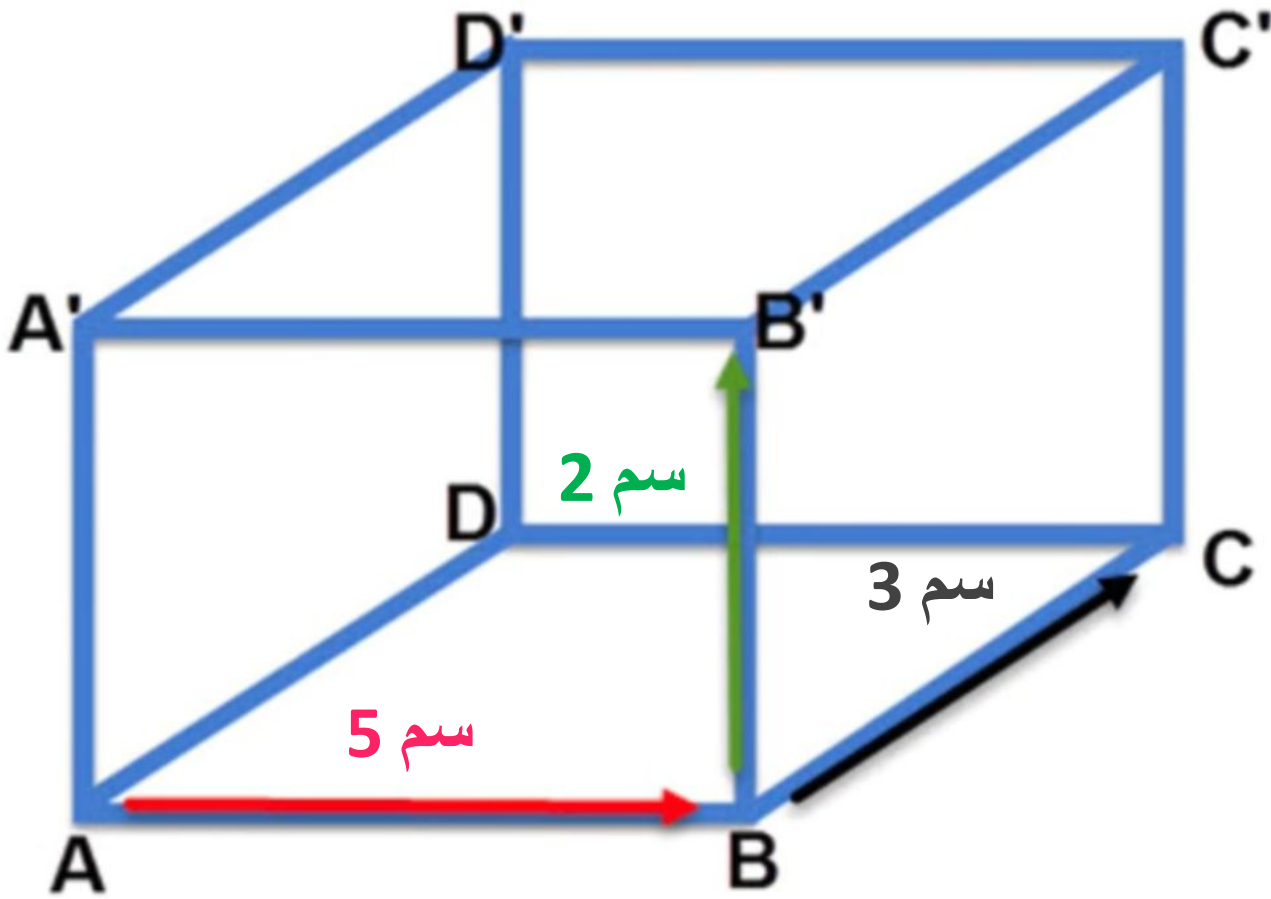
• مع ريم سلك طوله 30 سم

• تريد بناء صندوق اطواله كما يلي

• 1- طوله 5 سم

• 2- عمقه " عرضه " 3 سم

• 3- ارتفاعه 2 سم





מדינת ישראל
משרד החינוך

شكرًا لكم على مشاهدة البث

إنتاج مطاح، لصالح وزارة التربية والتعليم

الرسوم التوضيحية shutterstock.com
إيורים shutterstock.com