مدرسة راهبات المخلص الناصرة
בית ספר נזירות המושיע נצרת
SALVATORIAN SISTERS' SCHOOL NAZARETH
الناصرة ١٦١٠١ ص.ب. ת.ד. P.O.BOX 121 ☎ 04/6554674 📠 04/6084337 נצרת 16101 NAZARETH
E.mail: school@sds-holyland.org www.sds-holyland.org

اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

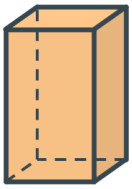
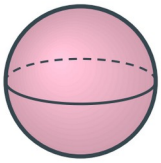
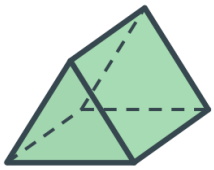
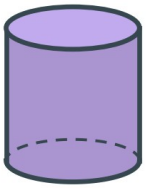
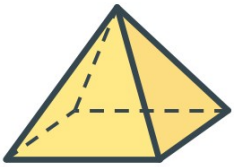
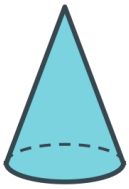
ورقة عمل إضافيّة: المجسّمات

الصف الخامس

أوّلًا: أسماء المجسّمات

سؤال 1: اكتب اسم كلّ مجسّم تحت صورته.

بنك الكلمات: مكعّب، متوازي مستطيلات، منشور ثلاثيّ، هرم، أسطوانة، مخروط، كرة.

 (أ) _____	 (ب) _____	 (ج) _____
 (د) _____	 (هـ) _____	 (و) _____

سؤال 2: ما المجسّم الذي يشبهه كلّ شيء؟ اكتب اسمه.

	الشيء	اسم المجسّم
(أ)	علبة المناديل	
(ب)	قِمع المرور	
(ج)	كرة السلّة	
(د)	علبة الحمّص المعدنيّة	

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

ثانيًا: الأوجه والأحرف والرؤوس

سؤال 3: انظر إلى متوازي المستطيلات، ثمّ نفّذ:

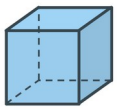
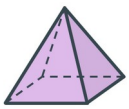


(أ) لوِّن وجهًا واحدًا باللون الأزرق.

(ب) مرِّر باللون الأحمر على حرف واحد.

(ج) ارسم دائرة خضراء حول رأس واحد.

سؤال 4: أكمل الجدول.

المجسّم	عدد الأوجه	عدد الأحرف	عدد الرؤوس
 مكعّب			
 متوازي مستطيلات			
 منشور ثلاثيّ			
 هرم			

سؤال 5: أكمل الفراغ.

(أ) جميع أوجه المكعّب على شكل _____

(ب) في المنشور الثلاثيّ: عدد الأوجه المثلّثة _____ ، وعدد الأوجه المستطيلة _____

(ج) قاعدة الهرم على شكل _____ ، وأوجهه الجانبيّة على شكل _____

سؤال 6: اقرأ، ثمّ احسب.

(أ) عند سارة 3 مكعّبات. لكلّ مكعّب 6 أوجه. كم وجهًا للمكعّبات كلّها؟

3 × 6 = _____

(ب) عدّ كريم 24 حرفًا في مكعّبات منفصلة. لكلّ مكعّب 12 حرفًا. كم مكعّبًا عنده؟

24 ÷ 12 = _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

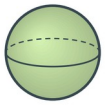
سؤال 7: اكتب «صح» أو «خطأ» بجانب كلّ جملة.

(أ) للمكعّب ولمتوازي المستطيلات العدد نفسه من الرؤوس.	
(ب) أوجه متوازي المستطيلات كلّها مربّعات دائمًا.	
(ج) للهرم رأس واحد فقط.	

ثالثًا: مجسّمات لها سطح منحن

للأسطوانة وللمخروط وللكرة **سطح منحنٍ** (غير مستوٍ)، ولذلك تتدحرج.

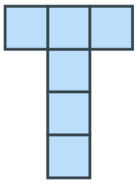
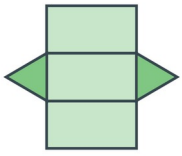
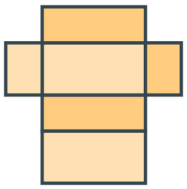
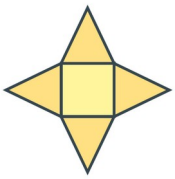
سؤال 8: أكمل الجدول.

المجسّم	عدد السطوح المستوية	هل له سطح منحنٍ؟ (نعم / لا)	شكل السطح المستوي
 أسطوانة			
 مخروط			
 كرة			

رابعًا: الشبكات

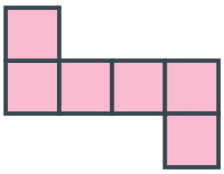
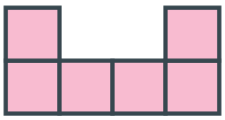
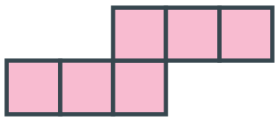
الشبكة: شكل مستوٍ نقصّه ونطويه على الخطوط، فنحصل على مجسّم.

سؤال 9: اكتب تحت كلّ شبكة اسم المجسّم الذي نحصل عليه بعد طيّها.

 (أ) _____	 (ب) _____	 (ج) _____	 (د) _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

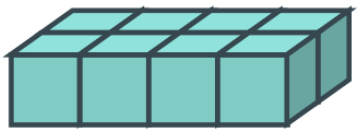
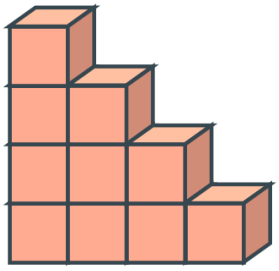
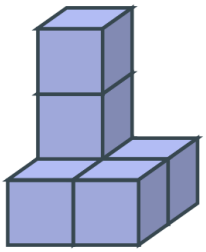
سؤال 10: هل نحصل على مكعّب من هذه الشبكة؟ ضع دائرة حول «نعم» أو «لا».

		
(أ) نعم لا	(ب) نعم لا	(ج) نعم لا

خامسًا: نبني من المكعّبات

كلّ المكعّبات الصغيرة متطابقة، وكلّ مكعّب في الأعلى يقف على مكعّب تحته.

سؤال 11: كم مكعّبًا صغيرًا في كلّ مبنى؟

		
(أ) العدد: _____	(ب) العدد: _____	(ج) العدد: _____

سؤال 12: تحدٍّ

تريد ليلى أن تُكمل المبنى (ب) من السؤال 11 ليصبح متوازي مستطيلات: 4 مكعّبات في الطول، و4 في الارتفاع، وصفّ واحد في العرض.

كم مكعّبًا آخر تحتاج ليلى؟

الحلّ: _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي