

رقم التلميذ(ة)  
في منظومة مسار

المستوى 2-6

الرياضيات

## الرائز التشخيصي للمستلزمات الدراسية في الرياضيات مشروع 2017 PEEQ

الأكاديمية الجهوية:

المديرية الإقليمية:

المؤسسة:

◆ سَنَقُومُ بِتَقْوِيمِ مُكْتَسَبَاتِكَ، مِنْ خِلَالِ إِنْجَازِ هَذَا الرَّائِزِ، لِمُسَاعَدَتِكَ عَلَى تَحْسِينِ مُسْتَوَاكِ الدِّرَاسِيِّ.

◆ لَا يُسْمَحُ بِاسْتِعْمَالِ أَلَاةِ الْحَاسِبَةِ أَوْ الْهَاتِفِ النَّقَالِ أَوْ أَيِّ وَسِيلَةٍ إِكْتِرُونِيَّةٍ.

الرقم:

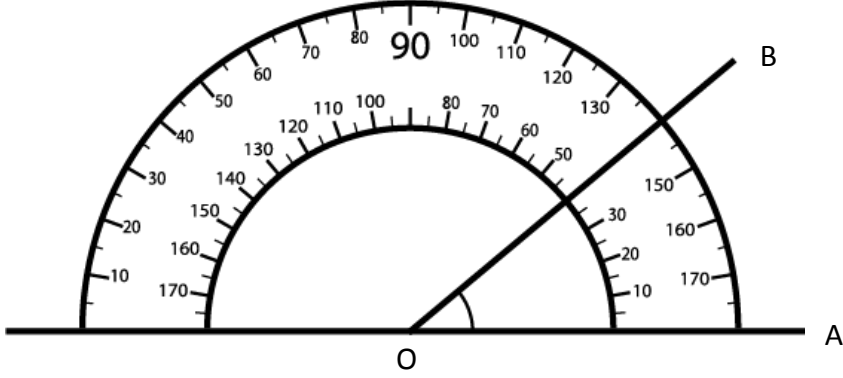
الفوج:

المستوى:

الاسم:

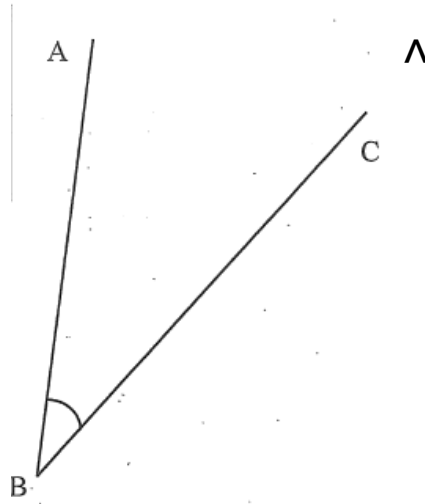
المركز الوطني للتقويم والامتحانات والتوجيه  
-قسم التقويم-

32- ما هو قياس الزاوية  $\hat{A}OB$  الذي تشير إليه المنقلة في الشكل الآتي:



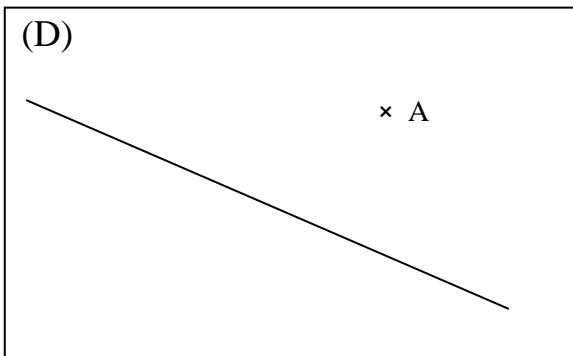
- قياس الزاوية  $\hat{A}OB$  الذي تشير إليه المنقلة هو: .....

33- احسب (ي) قياس الزاوية  $\hat{A}BC$  باستعمال المنقلة.



- قياس الزاوية  $\hat{A}BC$  هو: .....

34- ضع/ضعي (ي) علامة (x) أمام ما يناسب من المراحل الآتية لإنشاء المستقيم المار من A و الموازي للمستقيم (D)



- أ) نرسم المستقيم (L) العمودي على (D) المار من A
- ب) نأخذ نقطة B من المستقيم (D) ونرسم المستقيم (AB)
- ج) نرسم المستقيم العمودي على (L) المار من A
- د) نرسم المستقيم (K) المار من (B) والعمودي على (D)

35- أنشئ (ي) المعين (EFGH) باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة بحيث:  $EG=4\text{cm}$  و  $FH=6\text{cm}$

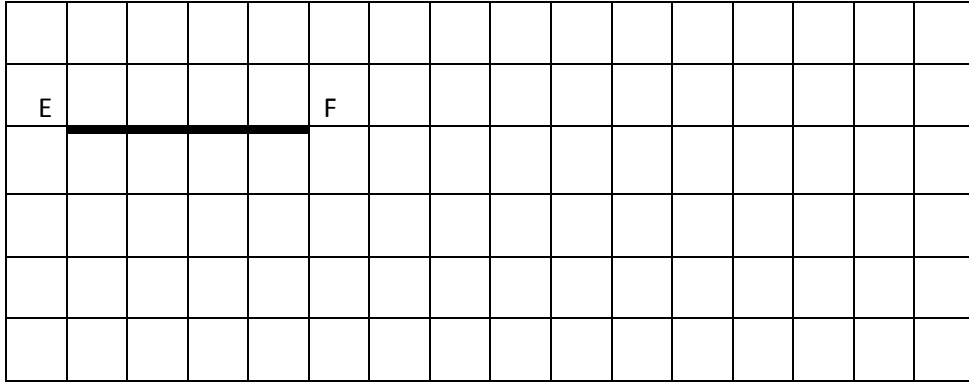
36- احسب (ي) قياس فتحة البركار ب (cm) باستعمال المسطرة.



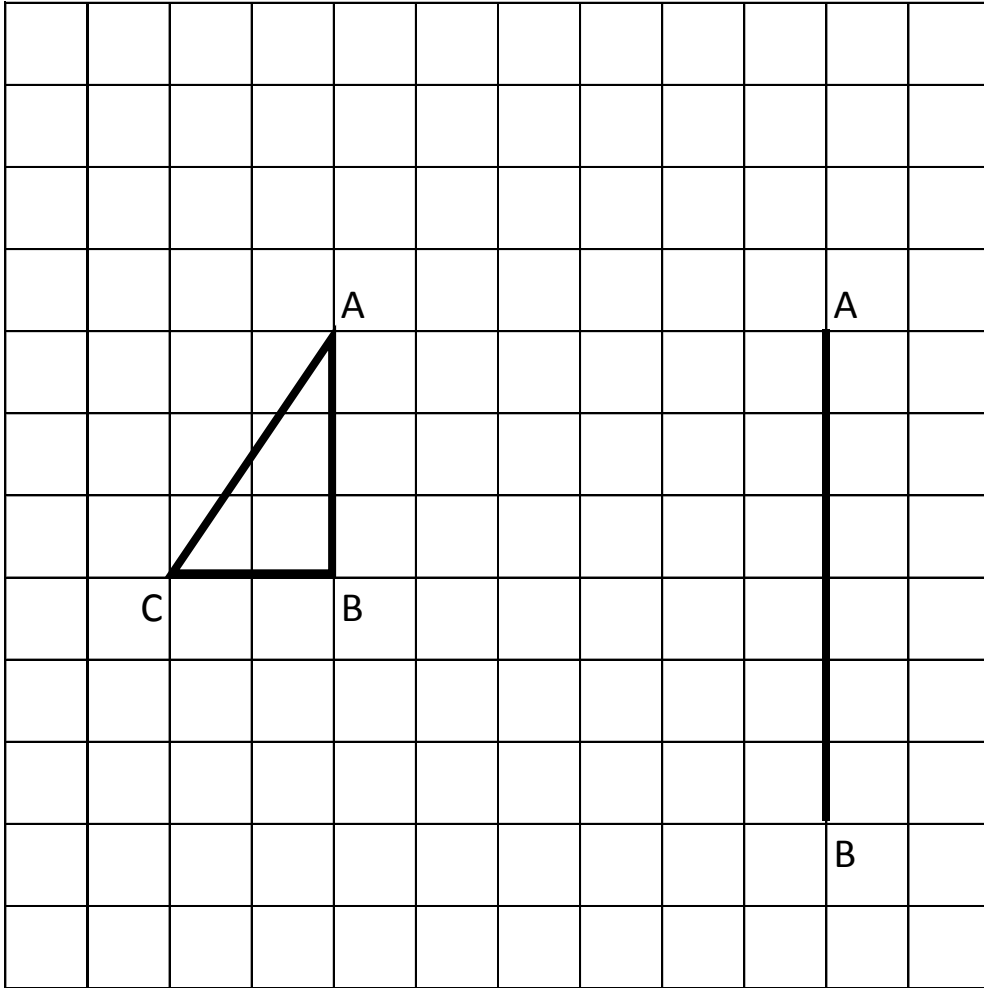
- قياس فتحة البركار هو: .....

37- أنشئ (ي) دائرة (C) قياس شعاعها 3 cm

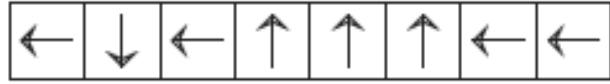
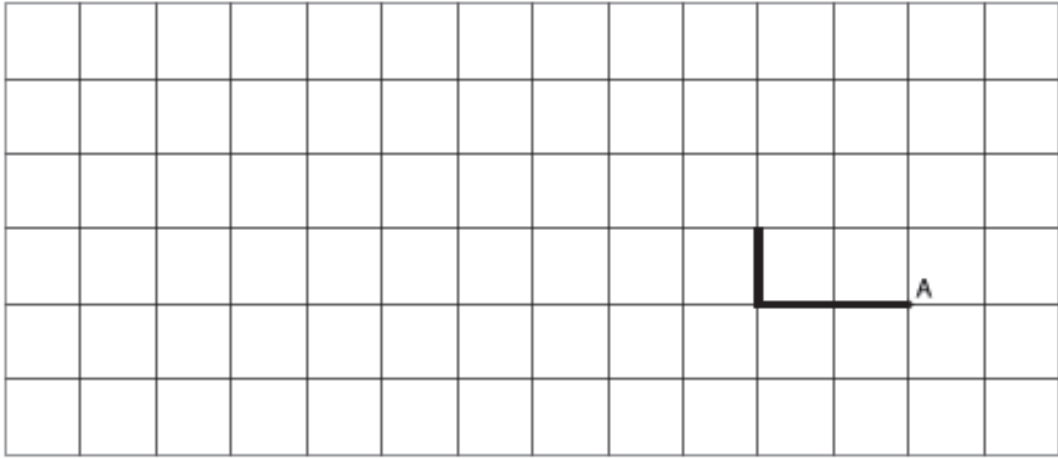
38- أنشئ (ي) قطعة [CD] قياس طولها يساوي ضعف قياس طول القطعة [EF]



39- أتمم (ي) إنشاء تكبير المثلث (ABC) بمقدار مرتين.

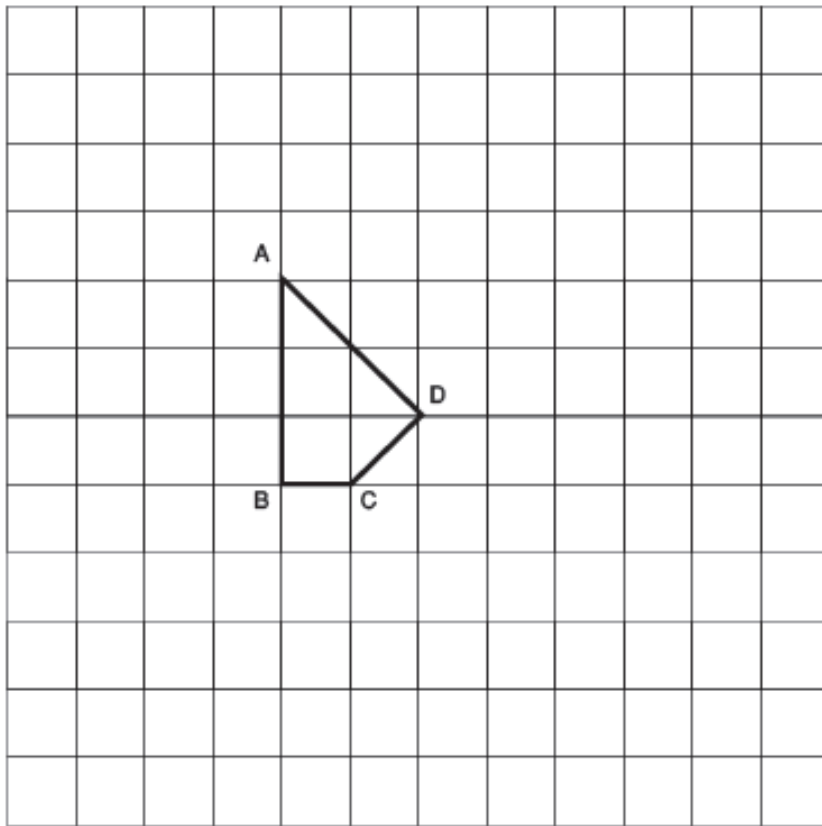


40- أتمم (ي) المسار على الشبكة باتباع القن الآتي وأكتب الحرف B عند نهاية هذا المسار.

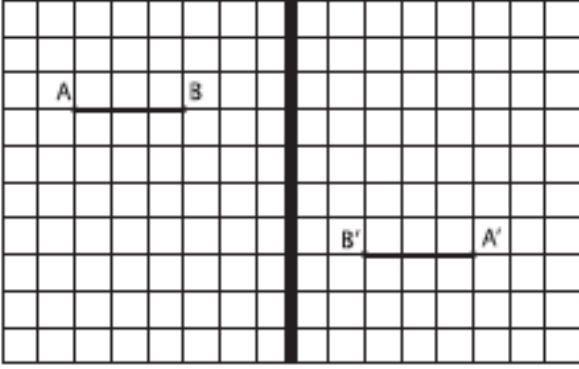


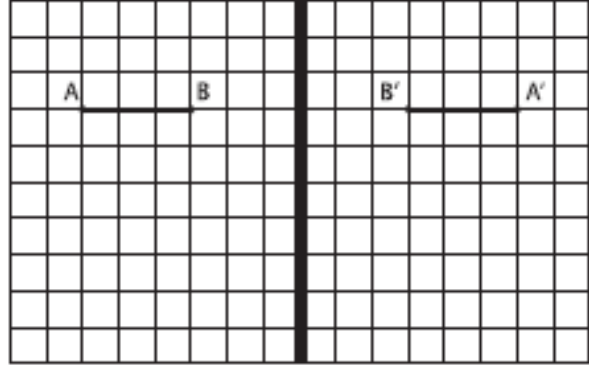
A

41- باستخدام قن الانتقال (3→, 4↓) أنشئ (ي) الشكل (A'B'C'D') منقول الشكل (ABCD)

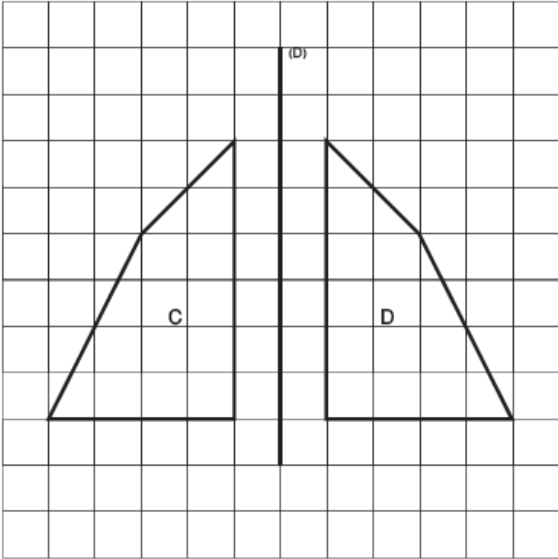


42- ضع (ي) علامة (×) في الخانة تحت الشبكة التي بها قطعتين متماثلتين.





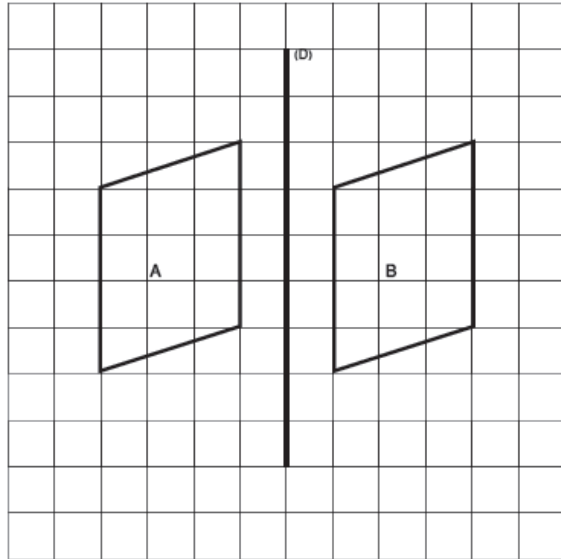

43- ضع (ي) علامة (×) في الخانة أمام الجواب الصحيح :




نعم

الشكلان متماثلان بالنسبة  
للمحور (D):

لا




نعم

الشكلان متماثلان بالنسبة  
للمحور (D):

لا

44-حول(ي) إلى الوحدة المطلوبة باستعمال جدول التحويلات:

km	hm	dam	m

$$3 \text{ km } 7,52 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

45-حول(ي) إلى الوحدة المطلوبة باستعمال جدول التحويلات:

t	q	•	kg	hg

$$5 \text{ t } 14,7 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ q}$$

46-حول(ي) إلى الوحدة المطلوبة باستعمال جدول التحويلات:

ha	a	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>

$$350 \text{ a } 62,7 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ ha}$$

47-حول(ي) إلى الوحدة المطلوبة باستعمال جدول التحويلات:

hl	dal	ℓ	dℓ	cℓ

$$18 \text{ dal } 4,5 \text{ ℓ} = \dots\dots\dots \text{ dℓ}$$

48-يحتوي خزان سيارة على 48,53ل من البنزين، انطلقت السيارة وقطعت مسافة معينة وتبقى في خزنها

15,12ل

احسب ب (ل) كمية البنزين التي استهلكتها هذه السيارة ثم احسب ب (daل) نفس هذه الكمية.

.....  
.....

49-حول (ي) ما يأتي:

$$65 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{ h} \dots\dots\dots \text{ min}$$

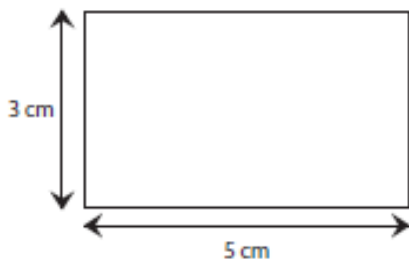
50-حول (ي) ما يأتي:

$$76 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{ min} \dots\dots\dots \text{ s}$$

51-أحسب(ي) ما يأتي:

$$4 \text{ h } 35 \text{ min } 40 \text{ s} + 3 \text{ h } 6 \text{ min } 21 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{ h} \dots\dots\dots \text{ min} \dots\dots\dots \text{ s}$$

52-ضع(ي) علامة (×) في الخانة أمام الصيغة الصحيحة لحساب قياس محيط المستطيل الآتي:



أ-  $3 + 5 = 8$

ب-  $3 \times 5 = 15$

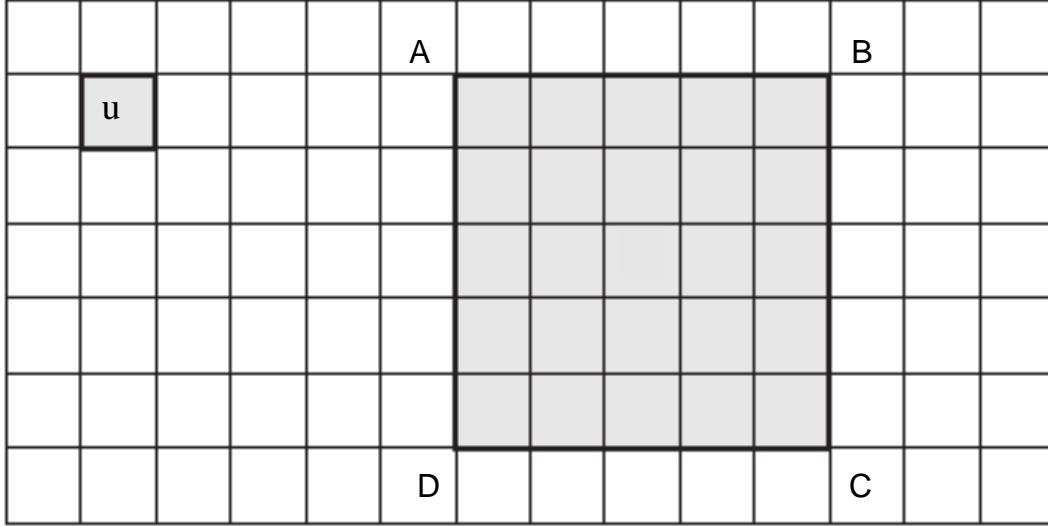
ج-  $(3 + 5) \times 2 = 16$

53-حقل على شكل مستطيل قياس طوله 420 m وقياس عرضه 120 m احسب (ي) قياس محيطه ب (m)

قياس محيط هذا الحقل هو: .....



54- باعتماد الوحدة (u) كوحدة للقياس. احسب (ي) قياس مساحة الشكل ABCD

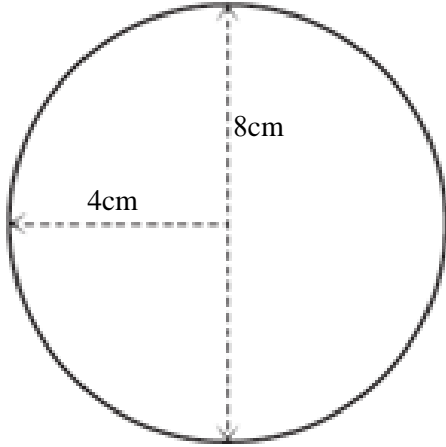


- قياس مساحة الشكل ABCD هو: .....

55- احسب (ي) قياس مساحة مربع قياس ضلعه 80 m

- قياس مساحة هذا المربع هو: .....

56- ضع (ي) علامة (×) في خانة الصيغة الصحيحة لحساب مساحة القرص الآتي : نعتبر  $\pi = 3,14$



- أ-  $8 \times 8 \times 3,14$
- ب-  $4 \times 4 \times 3,14$
- ج-  $4 \times 2 \times 3,14$

57- طاولة مستديرة الشكل قطرها هو 1,2m

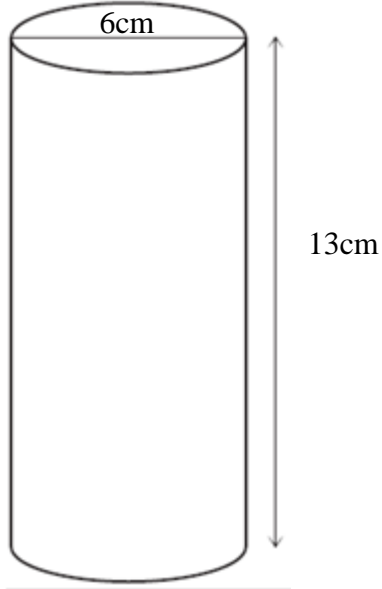
-أحسب(ي) مساحتها ب(m<sup>2</sup>).

نعتبر:  $\pi = 3,14$

قياس مساحة الطاولة هو: .....

58- ضع (ي) علامة (×) في خانة الصيغة المناسبة لحساب المساحة الجانبية للأسطوانة الآتي ة:

نعتبر:  $\pi = 3,14$



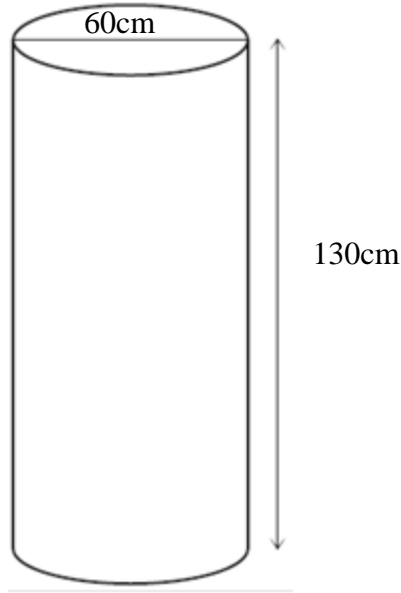
$$6 \times 3,14 \times 13$$

$$(6 + 6) \times 3,14 \times 13$$

$$3 \times 3 \times 3,14 \times 13$$

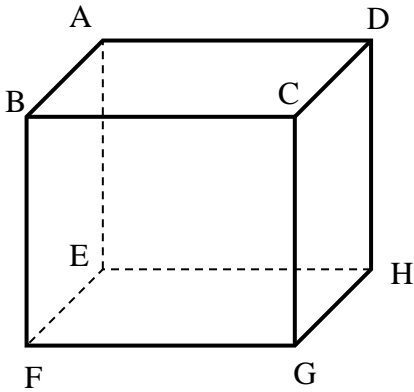
59- برميل على شكل أسطوانة قائمة قياس ارتفاعه هو 130 cm وقياس قطر قاعدته هو 60 cm.  
- احسب (ي) ب  $cm^2$  المساحة الجانبية لهذا البرميل.

نعطي:  $\pi = 3,14$



- قياس المساحة الجانبية لهذا البرميل هو: .....

60- ضع (ي) علامة (X) في الخانة أمام العملية الصحيحة لحساب  
قياس المساحة الكلية ب  $(cm^2)$  للمكعب ABCDEFGH جانبه، حيث  
طول حرفه يساوي 9cm:



أ-  $9 \times 3 = 27$

ب-  $9 \times 9 \times 9 = 729$

ج-  $9 \times 9 \times 6 = 486$

61- يلزم فلاحا أربعة أيام لصبغة صهريج ماء على شكل أسطوانة قائمة.  
ارتفاع الصهريج هو 84m وشعاعه هو 9m.  
- إذا علمت أنه يصبغ نفس المساحة كل يوم، فما هي المساحة التي تمت صباغتها بعد ثلاثة أيام؟

المساحة التي تمت صباغتها بعد ثلاثة أيام هي: .....