



إجابات تمارين كتاب النشاط للوحدة السادسة

تمارين ١-٦ تحويل وحدات المساحة والحجم

(١) (أ) ٧٠٠٠٠٠ سم ^٢	(ب) ٨٠٠٠ سم ^٢	(ج) ٣٢٥٠٠ سم ^٢
(د) ٥٠٠ ملم ^٢	(هـ) ٤٠ ملم ^٢	(و) ٩٢٠ ملم ^٢
(ز) ٩ م ^٢	(ح) ٣,٤ م ^٢	(ط) ٠,٥ م ^٢
(ي) ٣ سم ^٢	(ك) ٢,٨ سم ^٢	(ل) ٠,٨ سم ^٢
(٢) (أ) ٢٠٠٠٠٠٠ سم ^٣	(ب) ٢٤٠٠٠٠ سم ^٣	(ج) ٥٦٠٠٠٠٠ سم ^٣
(د) ٨٠٠٠ ملم ^٣	(هـ) ٥٠٠ ملم ^٣	(و) ٧٢٠٠ ملم ^٣
(ز) ٩ م ^٣	(ح) ٠,٤٨ م ^٣	(ط) ٨٢,٢ م ^٣
(ي) ٧ سم ^٣	(ك) ٠,٢٣ سم ^٣	(ل) ٧٧,٦ سم ^٣
(٣) (أ) ٧٠ مل	(ب) ٣٤٨ مل	(ج) ٢٥٠٠ مل
(د) ٧ لتر	(هـ) ٨,٤ لتر	(و) ٠,٩٢ لتر
(ز) ٨٠٠٠ سم ^٣	(ح) ٣٩٠٠ سم ^٣	(ط) ٨٨٠ سم ^٣

(٤) (أ) ١٢,٢٤٢٥ م^٢. تحقق من استقصاء الطلاب بطريقة صحيحة بالاستعانة بالتقدير.

(ب) ٣١٢ ريالاً. تحقق من استقصاء الطلاب بطريقة صحيحة بالاستعانة بالعمليات العكسية.

(٥) الحائط رقم (١): ١٠,٠٨ م^٢ الحائط رقم (٢): ٨,٢٨ م^٢

الحائط رقم (٣): ٩,٧٢ م^٢ الحائط رقم (٤): ١٠,٤٤ م^٢

الإجمالي = ٣٨,٥٢ م^٢

تحقق من اختيار الطلاب لطريقة التحقق من الإجابات.

تمارين ٢-٦ استخدام الهكتارات

(١) (أ) ٤٠٠٠٠٠ م ^٢	(ب) ٥٢٠٠٠ م ^٢	(ج) ٩٠٠٠ م ^٢	(د) ٤٥٢٠٠٠ م ^٢
(هـ) ٨٢٠٠ م ^٢	(و) ٣٤٠ م ^٢		
(٢) (أ) ٧ هكتار	(ب) ٣,٢ هكتار	(ج) ٦٧ هكتار	(د) ٠,٨٨ هكتار
(هـ) ٠,٠٧ هكتار	(و) ٢٣٧,٥ هكتار		
(٣) (أ) ١٥١٢٠٠ م ^٢	(ب) ١٥,١٢ هكتار		



- (٤) (أ) 39861 م^2 (ب) $3,9861$ هكتار
 (٥) (أ) 28275 م^2 (ب) $2,8275$ هكتار (ج) $6220,500$ ريال
 (د) تحقق من طرق الطلاب للتحقق من إجاباتهم بالتقدير.
 (٦) المساحة = 98701 م^2
 التكلفة = $38493,390$ ريال
 $40000 > 38493,390$ ريال أي أنه يمكنه تحمل التكلفة.
 تحقق من طرق الطلاب للتحقق من إجاباتهم بالتقدير.

تمارين ٦-٣ حل مسائل الدائرة

- (١) (أ) $12,6 \text{ م} = 12,6 \text{ سم}$ ، ح = $12,6 \text{ سم}$
 (ج) $254,5 \text{ م} = 254,5 \text{ سم}$ ، ح = $56,5 \text{ سم}$
 (٢) (أ) $113,5 \text{ م} = 113,5 \text{ سم}$ ، ع = $43,7 \text{ سم}$
 (ج) $402,1 \text{ م} = 402,1 \text{ سم}$ ، ع = $82,3 \text{ سم}$
 (٣) (أ) $8,37 \text{ سم}$ (ب) $28,49 \text{ ملم}$
 (٤) (أ) $7,07 \text{ ص}$ (ب) $3,82 \text{ ص}$
 (د) $10,78 \text{ ملم}$
 (٥) $1,4 \text{ سم}$ (١٤ ملم)
 (٦) $7,09 \text{ م}$ (٧٥٩ سم)
 (٧) 27 سم^2
 (٨) (أ) $168,18 \text{ سم}^2$ (ب) $120,82 \text{ سم}^2$
- (ب) $66,5 \text{ م} = 66,5 \text{ م}$ ، ح = $28,9 \text{ م}$
 (د) $21,2 \text{ م} = 21,2 \text{ م}$ ، ح = $16,3 \text{ م}$
 (ب) $904,8 \text{ ملم} = 904,8 \text{ ملم}$ ، ع = $123,4 \text{ ملم}$
 (د) $88,4 \text{ م} = 88,4 \text{ م}$ ، ع = $38,6 \text{ م}$
 (ج) $1,51 \text{ م}$ (د) $11,30 \text{ سم}$
 (ج) $0,53 \text{ م}$

تمارين ٦-٤ العمليات الحسابية المتعلقة بالمنشور والأسطوانة

- (١) (أ) 150 سم^3 (ب) $129,6 \text{ سم}^3$ (ج) $427,5 \text{ سم}^3$

حجم المنشور	طول المنشور	مساحة المقطع العرضي	
168 سم^3	20 سم	$8,4 \text{ سم}^2$	(أ)
156 سم^3	$6,5 \text{ سم}$	24 سم^2	(ب)
$330,6 \text{ م}^3$	$5,7 \text{ م}$	58 م^2	(ج)
$3524,7 \text{ ملم}^3$	62 ملم	$56,85 \text{ ملم}^2$	(د)

- (٣) (أ) 480 سم^3 ، مساحة السطح = 416 سم^2
 (ب) 576 سم^3 ، مساحة السطح = 544 سم^2
 (ج) 675 سم^3 ، مساحة السطح = 558 سم^2



إجابات تمارين كتاب النشاط للوحدة السادسة

- (٤) (أ) ح = ٧٥٤,٠ سم^٣، مساحة السطح = ٤٧٧,٥ سم^٢
 (ب) ح = ٤٩٢,٦ سم^٣، مساحة السطح = ٤٠١,١ سم^٢
 (ج) ح = ٤٢٤١١,٥ ملم^٣، مساحة السطح = ٨٤٨٢,٣ ملم^٢

(٥)

حجم الأسطوانة	ارتفاع الأسطوانة	مساحة الدائرة	نصف قطر الدائرة	
١٨٤٧,٢٦ سم ^٣	١٢ سم	١٥٣,٩٤ سم ^٢	٧ سم	(أ)
١٦,٩٦ م ^٣	٢,٤ م	٧,٠٧ م ^٢	١,٥ م	(ب)
١٩١٠ سم ^٣	٧,٥١ سم	٢٥٤,٤٧ سم ^٢	٩ سم	(ج)
٥٧ م ^٣	٣,٨ م	١٥ م ^٢	٢,١٩ م	(د)
١٤٣٠ ملم ^٣	٢٢ ملم	٦٥ ملم ^٢	٤,٥٥ ملم	(هـ)

(ج) س = ١,٢

(ب) س = ٣,٣

(أ) س = ٤,٣