

الصف: السابع

الوحدة: الرابعة

المادة: الرياضيات

أولاً : الأسئلة المقالية

( ١ ) أكمل كل مما يلي :

(أ) ٢ كم = .....	(ب) ٤٠ دكم = .....
(ج) ١٢٠ سم = .....	(د) ٢١٥ هم = .....
(هـ) ٣ طن = .....	(و) ١٢٥٠ جم = .....
(ز) ١,٥ كجم = .....	(ح) ٤ ل = .....
(ط) ٦٠٢ مل = .....	(ي) ٧ كل = .....

( ٢ ) مربع طول ضلعه ٥ م احسب محيطه ومساحته ؟

( ٣ ) مستطيل طوله ٦ سم وعرضه ٤ سم احسب محيطه ومساحته ؟

( ٤ ) مستطيل مساحته ٤٠ سم ٢ وطوله ٨ سم احسب عرضه ؟



الصف: السابع

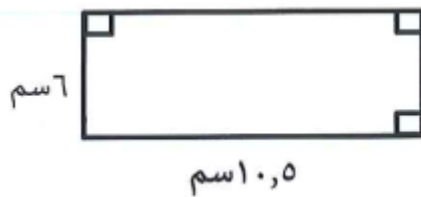
الوحدة: الرابعة

المادة: الرياضيات

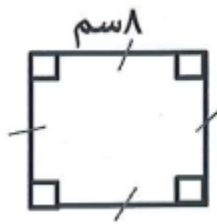
(٥) مربع محيطه = ٢٤ م احسب مساحته ؟

(٦) قطعة أرض مربعة الشكل مساحتها ٢٥٠٠ م<sup>٢</sup> . احسب طول ضلعها ؟

(٧) أوجد مساحة منطقة متوازي أضلاع طول قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٨ سم ؟



(٨) احسب محيط ومساحة الشكل المقابل :



(٩) احسب محيط ومساحة منطقة الشكل المقابل :

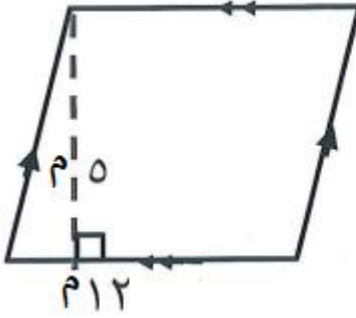


الصف: السابع

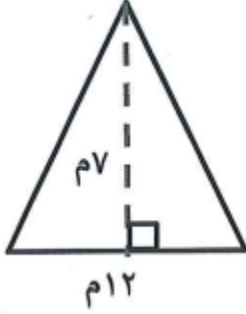
الوحدة: الرابعة

المادة: الرياضيات

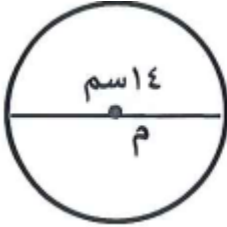
(١٠) احسب مساحة منطقة الشكل المقابل :



(١١) احسب مساحة منطقة الشكل المقابل :



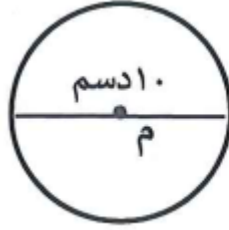
(١٢) احسب مساحة ومحيط منطقة الشكل المقابل :



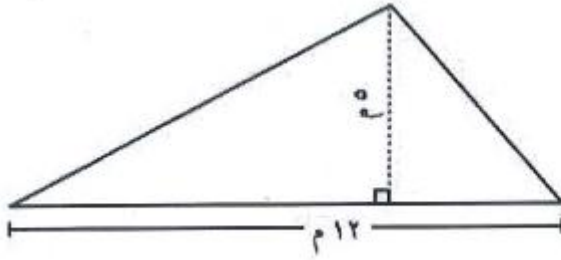
الصف: السابع

الوحدة: الرابعة

المادة: الرياضيات



(١٣) احسب مساحة ومحيط منطقة الشكل المقابل :



(١٤) احسب مساحة منطقة الشكل المقابل :

(١٥) احسب محيط ومساحة منطقة دائرية طول قطرها ٢٨ سم .  $(\frac{22}{7} = \pi)$



الصف: السابع

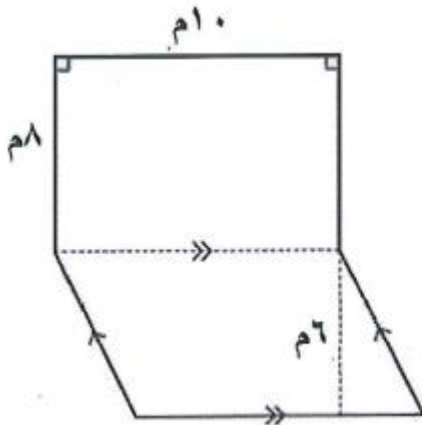
الوحدة: الرابعة

المادة: الرياضيات

(١٦) شكل سداسي منتظم طول ضلعه ٩ سم احسب محيطه ؟

(١٧) احسب محيط ومساحة منطقة دائرية طول نصف قطرها ١٠ سم . (  $\pi = 3.14$  )

(١٨) ارسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٤ سم ، ثم ارسم قطاعا دائريا قياس زاويته  $80^\circ$



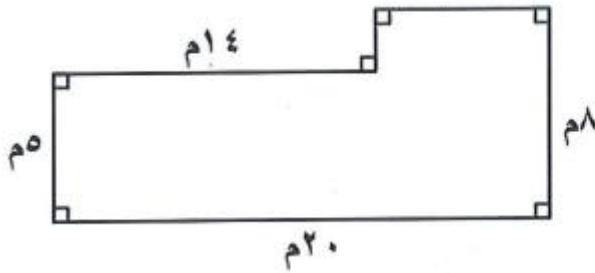
(١٩) احسب مساحة منطقة الشكل المقابل :



المادة : الرياضيات الوحدة : الرابعة الصف : السابع

( ٢٠ ) الواجهة الامامية لمبنى تجاري على شكل مثلث قاعدته ٩ م وارتفاعه ١٠ م ما مساحة الزجاج المستخدم لهذه الواجهة ؟

(٢١) احسب محيط الشكل المقابل



(٢٢) منطقة دائرية مساحتها ١٥٤ م<sup>٢</sup> . احسب طول قطرها  $(\frac{22}{7} = \pi)$



الصف: السابع

الوحدة: الرابعة

المادة: الرياضيات

( ٢٣ ) الواجهة الامامية لمبنى تجاري علي شكل مستطيل قاعدته ١٢ م وارتفاعه ١٠ م ما مساحة الزجاج المستخدم لهذه الواجهة ؟

( ٢٤ ) ارسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٣ سم ، ثم ارسم قطاعا دائريا قياس زاويته  $90^\circ$

( ٢٥ ) احسب مساحة منطقة متوازي أضلاع طول قاعدته = ٣.٤ دسم ، وارتفاعه = ١,٢ دسم .



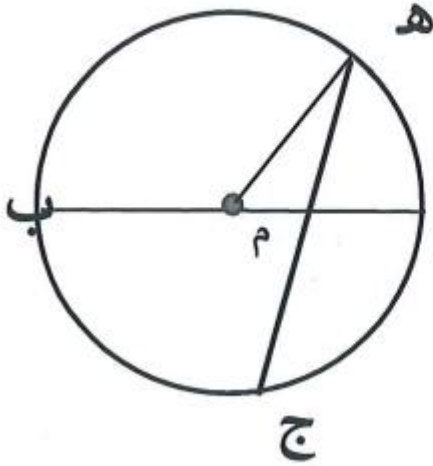
الصف: السابع

الوحدة: الرابعة

المادة: الرياضيات

(٢٦) شكل ثماني منتظم طول ضلعه ٧,٢ سم احسب محيطه ؟

(٢٧) دائرة مركزها م ، أكتب رمز كل مما يلي :



(أ) قطر .....

(ب) نصف قطر .....

(ج) وتر .....

(د) زاوية مركزية .....





الصف: السابع

الوحدة: الرابعة

المادة: الرياضيات

الأسئلة الموضوعية :

أولاً : في البنود ( ١ - ١٥ ) ظلل (P) إذا كانت الإجابة صحيحة ، وظلل (B) إذا كانت الإجابة غير صحيحة

Ⓟ	Ⓟ	الوحدة الأساسية لقياس الطول هي الجرام	١
Ⓟ	Ⓟ	$٧٥٠٠ \text{ م} = ٧٥ \text{ كم}$	٢
Ⓟ	Ⓟ	المسافات التالية مرتبة ترتيباً تصاعدياً $٣,٢ \text{ كم}$ ، $٣٢٠ \text{ م}$ ، $٣٢١٠ \text{ سم}$	٣
Ⓟ	Ⓟ	شكل خماسي منتظم محيطه $٢٠ \text{ سم}$ فإن طول ضلعه = $٥ \text{ سم}$	٤
Ⓟ	Ⓟ	مربع طول ضلعه $٣ \text{ سم}$ فإن محيطه = $١٢ \text{ سم}$	٥
Ⓟ	Ⓟ	إذا كانت مساحة منطقة مثلثة $١٨ \text{ م}^٢$ وطول قاعدتها $٩ \text{ م}$ فإن ارتفاعها هو $٤ \text{ م}$	٦
Ⓟ	Ⓟ	مستطيل بعده $٤ \text{ سم}$ ، $٠,٦ \text{ سم}$ فإن مساحته $٢٤ \text{ سم}^٢$	٧
Ⓟ	Ⓟ	القطاع الدائري هو جزء من المنطقة الدائرية يحدده نصف قطر وقوس محصور بينهما	٨
Ⓟ	Ⓟ	دائرة طول قطرها $١٠ \text{ سم}$ ، $\pi = ٣,١٤$ فإن محيطها هو $٣١٤ \text{ سم}$	٩
Ⓟ	Ⓟ	إذا كانت مساحة متوازي أضلاع هو $٣٠ \text{ سم}^٢$ فإن مساحة المثلث المشترك معه في نفس القاعدة هو $١٥ \text{ سم}^٢$	١٠
Ⓟ	Ⓟ	الزاوية المركزية هي زاوية يقع رأسها على محيط الدائرة	١١
Ⓟ	Ⓟ	$١٥٠٠ \text{ كجم} = ١,٥ \text{ طن}$	١٢
Ⓟ	Ⓟ	التر هو الوحدة الأساسية لقياس السعة	١٣
Ⓟ	Ⓟ	$٤٠ \text{ ل} = ٤٠ \text{ مل}$	١٤
Ⓟ	Ⓟ	قطعة أرض مربعة الشكل مساحتها = $٣٦٠٠ \text{ م}^٢$ فإن طول ضلعها هو $٦٠ \text{ م}$	١٥



الصف: السابع

الوحدة: الرابعة

المادة: الرياضيات

ثانياً : البنود ( ١٦ - ٣٢ ) لكل بند أربعة اختيارات إحداها فقط صحيحة ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

( ١٦ ) مربع مساحته  $٤٩ م^٢$  فإن طول ضلع المربع =

- أ)  $٥ م$       ب)  $٦ م$       ج)  $٧ م$       د)  $٨ م$

( ١٧ )  $٦,٣$  متر = .....

- أ)  $٦٣ سم$       ب)  $٦٣٠ سم$       ج)  $٠,٦٣ سم$       د)  $٦٣٠٠ سم$

( ١٨ ) مساحة المستطيل الذي ابعاده  $٥ سم$  ،  $٨ سم$  هي

- أ)  $٤٠ سم^٢$       ب)  $١٣ سم^٢$       ج)  $٢٠ سم^٢$       د)  $٤٥ سم^٢$

( ١٩ ) إذا كانت مساحة متوازي اضلاع  $٦٠ م^٢$  فإن مساحة المثلث المشترك معه في القاعدة والارتفاع هي

- أ)  $٦٠ م^٢$       ب)  $٥٠ م^٢$       ج)  $٤٠ م^٢$       د)  $٣٠ م^٢$



الصف: السابع

الوحدة: الرابعة

المادة: الرياضيات

( ٢٠ ) شكل خماسي منتظم طول كل ضلع من اضلاعه ٢,٢ سم فان محيطه =

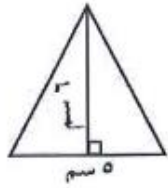
- أ) ١١ سم      ب) ٤,٤ سم      ج) ٥,٥ سم      د) ١٠ سم

( ٢١ ) محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم ،  $\pi = ٣,١٤$  يساوي

- أ) ٣,١٤ سم      ب) ٣١,٤ سم      ج) ٣١٤ سم      د) ٣١٤٠ سم

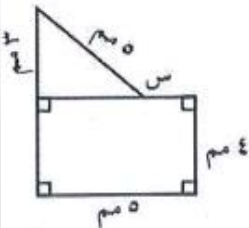
( ٢٢ ) ٩ مل = ..... لتر

- أ) ٩٠٠٠      ب) ٩٠٠      ج) ٩٠      د) ٠,٠٠٩



( ٢٣ ) مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :

- أ) ١٥ سم<sup>٢</sup>      ب) ٣٠ سم<sup>٢</sup>      ج) ١١ سم<sup>٢</sup>      د) ١٥٠ سم<sup>٢</sup>



( ٢٤ ) إذا كان محيط هذا الشكل هو ٢٢ مم ، فإن طول الضلع المجهول ( س ) هو

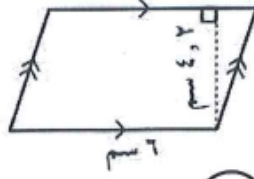
- أ) ١ مم      ب) ٥ مم      ج) ٣ مم      د) ٤ مم



المادة : الرياضيات

الوحدة : الرابعة

الصف : السابع



(٢٥) مساحة متوازي الأضلاع بالشكل المقابل تساوي :

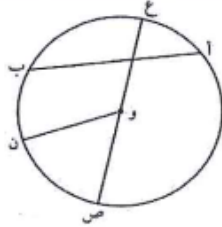
- أ) ٤,٨ سم<sup>٢</sup>    ب) ٢,٢ سم<sup>٢</sup>    ج) ١٠,٢ سم<sup>٢</sup>    د) ٢٥,٢ سم<sup>٢</sup>

(٢٦) ٨ كجم = ..... مجم

- أ) ٨٠٠٠    ب) ٨٠٠    ج) ٨٠    د) ٨٠٠٠٠٠

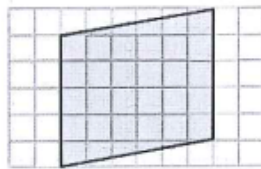
(٢٧) مساحة المنطقة الدائرة التي طول نصف قطرها ١٠ سم ،  $\pi = ٣,١٤$  يساوي

- أ) ٣,١٤ سم<sup>٢</sup>    ب) ٣١,٤ سم<sup>٢</sup>    ج) ٣١٤ سم<sup>٢</sup>    د) ٣١٤٠ سم<sup>٢</sup>



(٢٨) في الشكل المقابل  $\widehat{ع ب}$  يسمى

- أ) قوس    ب) نصف قطر    ج) وتر    د) قطر



(٢٩) مساحة المنطقة المظللة في الشكل المقابل تساوي.....وحدة مربعة

- أ) ٣٠    ب) ٢٥    ج) ٢٤    د) ٢٠

(٣٠) محيط منطقة مربعة طول ضلعها ٩م تساوي:

- أ) ٩    ب) ١٨    ج) ٢٧    د) ٣٦



الصف: السابع

الوحدة: الرابعة

المادة: الرياضيات

(٣١) ٦٠ دكم = ..... متر

د) ٠,٦

ج) ٦٠٠

ب) ٦٠٠

أ) ٦٠

(٣٢) ٣٢,٦ مم = ..... دسم

د) ٣٢٦٠

ج) ٠,٣٢٦

ب) ٣,٢٦

أ) ٣٢٦

سما  
SAMA

