

بسم الله الرحمن الرحيم



المدرسة السودانية بالدوحة بنين _ بنات ورقة مراجعة (الوحدة السادسة)



المادة : الرياضيات *** الصف : السادس

السؤال الأول:

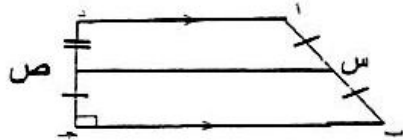
أ / أكتب كلاً من الكلمات التالية في الفراغ المناسب: المعين ، المربع ، المستطيل ، متوازي الاضلاع ،

- ١/ متساوي الاضلاع والاقطار والزوايا الداخلية
- ٢/ الاضلاع المتقابلة فيه متساوية والاقطار متساوية
- ٣/ جميع اضلاعه متساوية لكن اقطاره مختلفة
- ٤/ الاضلاع المتقابلة فيه متساوية ومتوازية واطواره مختلفة

ب / أكمل :

- ١/ قياس الزاوية الداخلية في كلاً من المستطيل والمربع تساوي درجة
- ٢/ في متوازي الاضلاع والمعين كل زاويتين متقابلتين
- ٣/ مجموع الزوايا الداخلية في أي مضلع رباعي = درجة
- ٤/ مجموع الزوايا الداخلية في أي مثلث = درجة
- ٥/ محيط المعين = ×

ج/ أدرس الشكل بجانبه ثم أكتب أسماء الأجزاء الآتية :



٢/ ب ج ج د

٢/ أ د س ص

٣/ ما اسم الشكل

٤/ إذا كان أ ب = ج د فإن الشكل يسمى / ٥/ إذا كان $\angle A = 140^\circ$ فإن $\angle B = \dots^\circ$ درجة

السؤال الثاني :

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

١	كل مربع لا يمثل معين
٢	الأقطار في متوازي الاضلاع متساوية وتتصف بعضها البعض
٣	جميع زوايا المعين قوائم
٤	الأقطار في المربع متساوية ومتعامدة
٥	طول قاعدة المعين = ٤ x محيط المعين
٦	مساحة الدائرة πr^2 نق
٧	$\pi r^2 = 44 \div 7$
٨	مجموع الزوايا الداخلية في شبه المنحرف = ٣٦٠ درجة

١/ أحسب مساحة المربع الذي مجموع ثلثه من أطوال اضلاعه ١٥ متر

.....

٢/ مربع طول نصف قطره ٦ سم كم تبلغ مساحته

.....

٣/ ما طول ضلع المربع الذي الذي نصف مساحته ٨ سم^٢

.....

٤/ مستطيل طوله ينقص عن ضعف عرضه بمقدار ٢ سم كم مساحته إذا كان العرض ٦ سم

.....

٥/ ما مساحة متوازي الاضلاع الذي قاعته ١١ سم وارتفاعه ينقص عن القاعدة بمقدار ٣ سم

.....

٦/ متوازي أضلاع مساحته ١٢٠ سم^٢ وقاعدته ٤٠ سم اوجد ارتفاع المتوازي

.....

٧/ معين قاعته ١,٢ متر وارتفاعه ٠,٨ متر أحسب مساحته

.....

السؤال الثالث :

١/ أوجد مساحة معين الذي طولاً قطريه ١٢ سم ، ١٤ سم

.....
.....

٢/ أوجد مساحة المعين الذي ناتج ضرب قطريه ١٨ سم

.....
.....

٣/ ما طول قاعدة المعين الذي مساحته ١٢٠ سم^٢ وارتفاعه ٣٠ سم

.....
.....

٤/ أحسب القاعدة المتوسطة لشبه المنحرف الذي قاعدته المتوازيين ٩ سم ، ٧ سم

.....
.....

٥/ أحسب القاعدة المتوسطة لشبه المنحرف الذي مجموع قاعدته المتوازيين ١٦ سم

.....
.....

٦/ شبه منحرف متساوي الساقين وطول احد ساقيه ٥ سم وقاعدتيه المتوازيين ٨ سم
١٢ سم وارتفاعه ٩ سم أوجد :

أ/ القاعدة المتوسطة

ب/ مساحة ومحيط شبه المنحرف

٧/ كم تبلغ مساحة شبه المنحرف الذي قاعديه المتوازيين ٩ سم ، ١٣ سم وارتفاعه
يساوي ١٠ سم

٨ / ما مساحة الدائرة التي نصف قطرها ٧ سم
($7^2 \times \pi$)

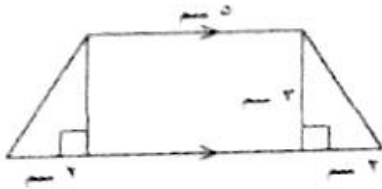
٩ / احسب مساحة الدائرة التي نصف قطرها ١٠ سم ($10^2 \times \pi$)

١٠ / أوجد نصف قطر الدائرة التي مساحتها ٣١٤ سم^٢

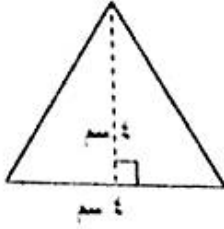
١١ / أوجد قطر الدائرة التي مساحتها ١٥٤ متر^٢ ($7^2 \times \pi$)

السؤال الرابع :

(١) أوجد مساحة كل شكل ممايلي :



(٢)



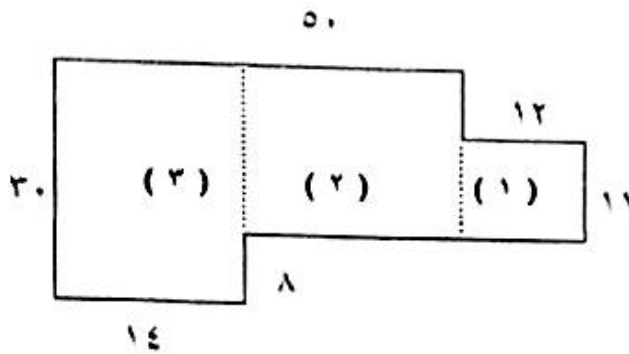
.....

.....

.....

.....

(٣)



الشكل المجاور يمثل
مخططاً لقطعة أرض
احسب مساحتها إذا
علمت أن الأطوال
المذكورة بالأمتار .

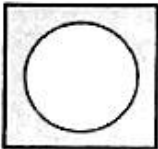
..... مساحة الشكل (١) =

..... مساحة الشكل (٢) =

..... مساحة الشكل (٣) =

..... مساحة الشكل الكلي =

(٤) في الشكل المقابل إذا كان قطر الدائرة ١٤ سم وطول ضلع المربع ١٥ سم احسب
مساحة الجزء المظلل :



.....

.....

.....

١ / وليد محمد عبدالله / أبريل ٢٠٢٣ م

