|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **الوضعية** | **الموارد المستهدفة** | **نص الوضعية** |
| 01  02  03  04  05 |  | ـ تعيين محيط ومساحة شكل  ـ مقارنة محيطات ومساحات في وضعيات بسيطة  ـ يحسب محيط مستطيل  ـ يحسب مساحة مستطيل  ـ يحسب مساحة مثلث قائم  ـ يحسب محيط ومساحة مربع  ـ يحسب محيط دائرة | **وضعية انطلاقيه:**  **السيد محمود حرفي في صناعة الزرابي، يزين السيد محمود زرابيه بأشكال هندسية.**  **يقوم محمود بإحاطة الأشكال الهندسية بشريط احمر ويطرز بعض مساحات الأشكال باللون الأخضر**  **كما موضح في الشكل. (أنظر معلومات عن الشكل في الأسفل)**  **1ـ احسب طول الشريط الأحمر اللازم لإحاطة الأشكال الموضحة في الشكل**  **2ـ احسب طول الخيط الأخضر للطرز علما ان كل يلزمه 5 أمتار من الخيط**  ***معلومات عن الشكل:***   * ***المثلثات القائمة متقايسة ابعاد كل مثلث منها:40cm , 30cm , 50cm*** * ***المربعات متقايسة طول كل ضلع منها: 15cm*** * ***المستطيل بعداه: 50cm , 15cm*** * ***انصاف الدوائر متقايسة طول قطر كل منها: 40cm***   ***وضعيات تعلمية***  ***وضعية 01***  ***الحالة الأولى: إليك الأشكال التالية***  ***1ـ أحسب محيط كل من الشكلين ثم قارن بين محيطيهما***  ***2ـ أحسب مساحة كل من الشكلين ثم قارن بين مساحتيهما***   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   **وحدة المساحة**  **وحدة الطول**    ***الحالة الثانية: إليك الأشكال التالية***  ***1ـ أحسب محيط كل من الشكلين ثم قارن بين محيطيهما***  ***2ـ أحسب مساحة كل من الشكلين ثم قارن بين مساحتيهما***   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   **وحدة المساحة**  **وحدة الطول**  ***وضعية 02***  ***يجري عداء حول ملعب مستطيل الشكل طوله 36m a= وعرضه b=20m.***  ***1ـ أحسب المسافة التي يقطعها العداء في نصف دورة.***  ***2ـ أحسب المسافة التي يقطعها العداء في دورة كاملة.***  ***3ـ استنتج قاعدة لحساب محيط المستطيل***  **A**  **B**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | **D** |   ***وضعية 03 (وحدة الطول السنتيمتر)***  ***ABCD مستطيل (الشكل)***  ***1ـ عين مساحة المستطيل وذلك باستخدام المرصوفة***  ***2ـ عين طول وعرض المستطيل ABCD ثم أحسب جداءهما.***  **C**  ***3ـ استنتج قاعدة لحساب مساحة المستطيل***  ***4 ـ باستخدام القص واللصق قارن بين مساحة المثلث القائم ABC ومساحة المثلث القائم ACD.***  ***5ـ أكمل الجملة الآتية: مساحة المثلث القائم ABC تساوي ....... مساحة المستطيل ABCD***   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |   ***6 ـ أحسب مساحة المثلث القائم ABC وذلك باستخدام مساحة المستطيل ABCD***  ***7ـ استنتج قاعدة لحساب مساحة مثلث قائم***  **B**  **A**  ***وضعية 04 (وحدة الطول السنتيمتر)***  ***ABCD مربع (الشكل)***  ***1ـ أحسب a طول ضلع المربع.***  ***2ـ باستخدام المرصوفة أحسب مساحة ومحيط المربع***  ***3ـ باستعمال طول الضلع a استنتج قاعدة لحساب مساحة ومحيط مربع.***  **D**  **C**  ***وضعية 05***  ***يملك سعيد دراجة طول قطر عجلتها d=70cm.قام سعيد بلف خيط حول العجلة ثم قام بقياس طول هذا الخيط فوجده p=219.8cm***  ***1ـ ماذا يمثل طول الخيط بالنسبة للعجلة***  ***2ـ أحسب***  ***نسمي العدد (بي) ونرمز له بالرمز***  ***3ـ استنتج قاعدة لحساب محيط دائرة.*** |