najah213.com · نجاح 213

متوسطة : .....
الأستاذ : .....

تقويـم تشخيصي 01 في مادة الرياضيات

المستوى: الرابعة متوسط
السنة الدراسية: 2021/2020

الجزء الأول :

1- أُحسب العبارة A حيث: $A = \dfrac{7-42+11}{(-2)\times(-6)}$

2- أحسب العبارة C ثم اختزل الناتج إن أمكن : $C = \dfrac{-7}{4} \div \dfrac{3}{2} - \dfrac{1}{2}$

3- أكتب العدد B على الشكل 10^n (*n* عدد نسبي صحيح) حيث: $B = \dfrac{10^{12}\times 10^{-8}}{10^6}$

4- أكتب العدد D كتابة علمية: $D = 0,0000985$

5- أنشر ثم بسط العبارة التالية : $F = 2(2x-3)-(7x+5)$

6- أحسب قيمة العبارة F من اجل x = 1

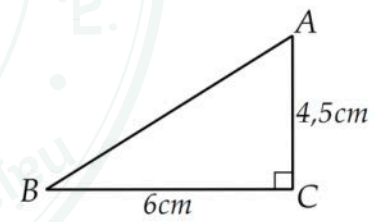
7- دخل أحمد مكتبة صباحا لشراء كراس بثمن 72 DA الذي يزيد عن الثمن القديم للكراس بنسبة 20%

* ما هو الثمن القديم للكراس ؟

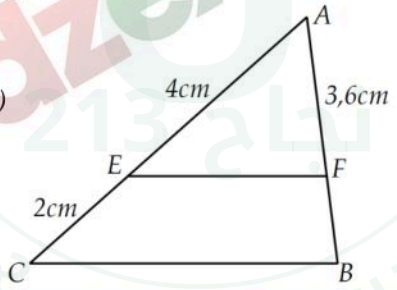
الجزء الثاني :

1- لاحظ الأشكال (1) و (2) و (3) ثم احسب الطول AB في كل حالة:

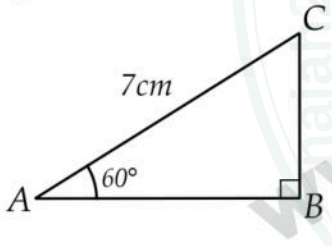
الشكل (1)



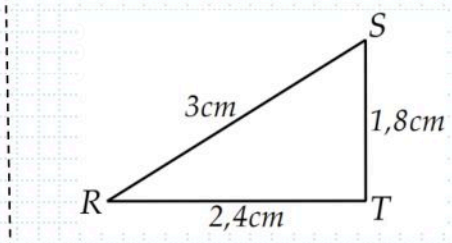
الشكل (2)

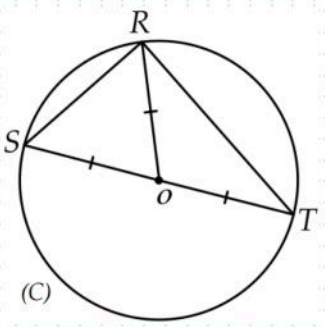


الشكل (3)

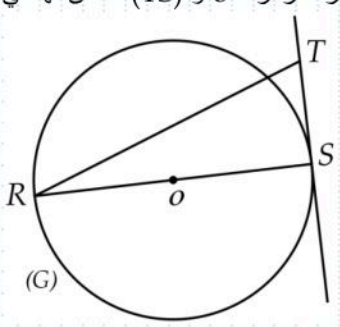


2. بين في كل حالة من الحالات التالية ان المثلث RTS قائم في نقطة يطلب تعيينها :





(G) دائرة مركزها o و (TS) مماس لها في S



www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com