



سبيديا  
spedia

مذكرة الاختبارات القصيرة  
مادة الرياضيات – الصف السابع



## ( ١-٣ ) الأعداد الصحيحة



رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً:

١٧ ، ١٢ ، ٥ ، ١٦ ، صفر

رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً:

٧ ، ٣ ، ٩ ، ١٢

## ( ٢-٣ ) طرح الأعداد الصحيحة

أوجد ناتج ما يلي:

$$= ( ٧ ) - ١٣$$

$$= ( ٩ ) - ٧$$

$$= ( ٦ ) - ٢$$

$$= ٢٠ - ١٤$$

$$= ٩ - ١٦$$

$$= ٧ - ٨$$

متوسط درجة الحرارة على سطح الأرض هو  $١٥^\circ$  سيليزية ومتوسط درجة الحرارة على سطح كوكب المريخ هو  $٥٠^\circ$  سيليزية ، ما لفرق بين متوسطي درجة الحرارة ؟





حل المعادلات التالية (موضحاً خطوات الحل):

$$(١) \quad ٤س - ٦ = ١٤$$

$$(٢) \quad ١٧ = ٥ + ٣س$$

$$(٣) \quad ١٠ = ٤س + ٧$$

$$(٤) \quad ٤٩ = ٧ + ٨س$$

$$(٥) \quad ٢٣ = ٨ - ٥س$$



في البنود التالية ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة:

١	إذا كانت $١٠ = ٨ + ٢$ س فإن $١ = ٢$ س	أ	ب
٢	عبارة الطرح المعثلة على خط الأعداد هي $١٠ = ٣ - ٢$	أ	ب

في البنود التالية لكل بند أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيحة، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	$(٩ +) - (٤ -) =$	أ	١٣	ب	١٣	ج	٥	د	٥
٤	$(٣ -) - (٦ -) =$	أ	٣	ب	٩	ج	٣	د	٩
٥	في أحد الأيام سجلت درجة الحرارة في تركيا $٢٠^{\circ}$ سيليزية نهاراً وانخفضت اثناء الليل $٥^{\circ}$ سيليزية، فإن درجة الحرارة الجديدة هي:	أ	$٧^{\circ}$ سيليزية	ب	$٣^{\circ}$ سيليزية	ج	$٣^{\circ}$ سيليزية	د	$٧^{\circ}$ سيليزية
٦	الأعداد المرتبة تصاعدياً فيما يلي هي:	أ	٠، ٤، ١، ٣، ٣-	ب	٧، ٠، ٣، ٥، ٥-	ج	٠، ٣، ٤، ٥، ٥-	د	٠، ٣، ٤، ٥، ٥-





٧	إذا كانت ٢س ٨+ = ١٢- ، فإن س =	أ) ١٠-	ب) ١٠	ج) ٢	د) ٢-
٨	الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين ٢- ، ٢ هي:	أ) ١- ، ١	ب) ١- ، ٠ ، ١	ج) ٢- ، ١- ، ٠ ، ١	د) ١- ، ٠ ، ١ ، ٢

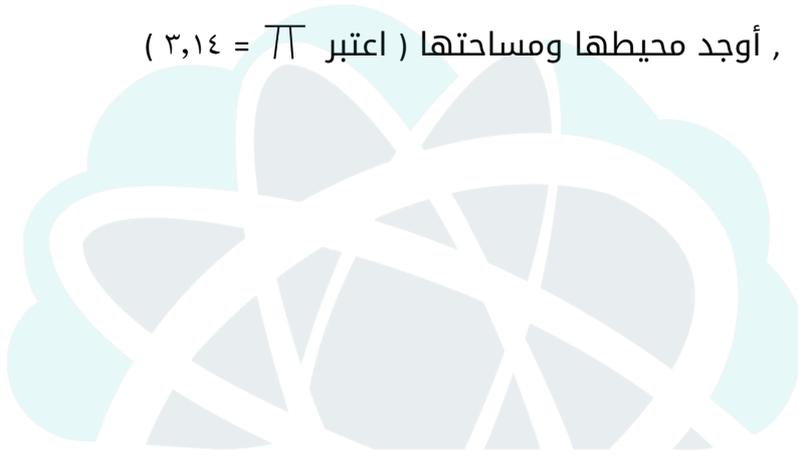


## ( ٦-٤ ) محيط ومساحة الدائرة



دائرة نصف قطرها ١٤ م , أوجد محيطها ومساحتها ( اعتبر  $\pi = \frac{22}{7}$  )

دائرة قطرها ٢٠ م , أوجد محيطها ومساحتها ( اعتبر  $\pi = 3,14$  )



أوجد محيط إطار سيارة إذا كان طول نصف قطرها ٣٠ سم

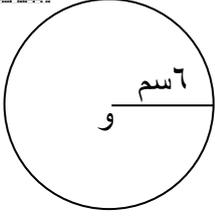
( اعتبر  $\pi = 3,14$  )



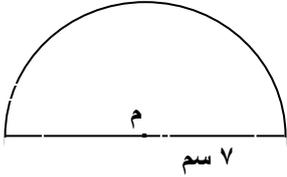


أوجد محيط ومساحة الدائرة المرسومة في الشكل المقابل حيث ومركز الدائرة

( مستخدما  $\pi = 3,14$  )



لدى سعاد نافذة على شكل نصف دائرة طول نصف قطرها ٧ سم . و أرادت سعاد تزيين محيط النافذة بشريط من الدانتيل . فكم تحتاج طول الشريط ( اعتبر  $\pi = \frac{22}{7}$  )



في البنود التالية لكل بند أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيحة، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

١	محيط دائرة طول قطرها ١ سم يساوي	أ $\pi$	ب $\pi_2$	ج $\pi_4$	د $\pi_{\frac{1}{2}}$
٢	محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٢ سم يساوي	أ $\pi$	ب $\pi_2$	ج $\pi_4$	د $\pi_8$
٣	محيط دائرة طول نصف قطرها ١٠ سم يساوي ( اعتبر $\pi = 3,14$ )	أ ٣,١٤ سم	ب ٣١,٤ سم	ج ٦٢,٨ سم	د ٠,٣١٤ سم
٤	محيط دائرة طول قطرها ٢٠ سم يساوي ( اعتبر $\pi = 3,14$ )	أ ٣,١٤ سم	ب ٣١,٤ سم	ج ٦٢,٨ سم	د ٠,٣١٤ سم

