



## مذكرة الاختبارات القصيرة مادة الرياضيات – الصف السابع



### ( ١-٣ ) الأعداد الصحيحة



رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً:

١٧<sup>-</sup> , ١٢<sup>-</sup> , ٥<sup>-</sup> , ١٦<sup>-</sup> , صفر

رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً:

٧<sup>-</sup> , ٣<sup>-</sup> , ٩<sup>-</sup> | , ١٢<sup>-</sup>

### ( ٢-٣ ) طرح الأعداد الصحيحة

أوجد ناتج ما يلي:

$$= ( ٧<sup>-</sup> ) - ١٣<sup>-</sup>$$

$$= ( ٩<sup>-</sup> ) - ٧<sup>-</sup>$$

$$= ( ٦<sup>-</sup> ) - ٢$$

$$= ٢٠ - ١٤<sup>-</sup>$$

$$= ٩ - ١٦<sup>-</sup>$$

$$= ٧<sup>-</sup> - ٨$$

متوسط درجة الحرارة على سطح الأرض هو ١٥° سيليزية ومتوسط درجة الحرارة على سطح كوكب المريخ هو ٥٠° - سيليزية , ما لفرق بين متوسطي درجة الحرارة ؟





حل المعادلات التالية (موضحاً خطوات الحل):

(١)  $٤س - ٦ = ١٤$

(٢)  $١٧ = ٥ + ٣س$

(٣)  $١٠ = ٤ + ٧س$

(٤)  $٤٩ = ٧ + ٨س$

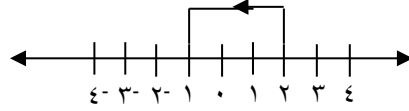
(٥)  $٢٣ = ٨ - ٥ص$





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

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



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

٣	$(-٤) - (٩ +) =$	(أ) ١٣ (ب) ١٣ (ج) ٥ (د) ٥-
٤	$(-٦) - (٣^-) =$	(أ) ٣ (ب) ٩ (ج) ٣- (د) ٩-
٥	في أحد الأيام سجلت درجة الحرارة في تركيا $٢^-$ سيليزية نهاراً وانخفضت اثناء الليل $٥$ سيليزية، فإن درجة الحرارة الجديدة هي:	(أ) $٧^-$ سيليزية (ب) $٣^-$ سيليزية (ج) $٣$ سيليزية (د) $٧$ سيليزية
٦	الأعداد المرتبة تصاعدياً فيما يلي هي:	(أ) ٠، ٤، ١، ٣- (ب) ٧، ٠، ٣-، ٥- (ج) ٧-، ٦-، ٣، ٩ (د) ٠، ٣-، ٤، 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

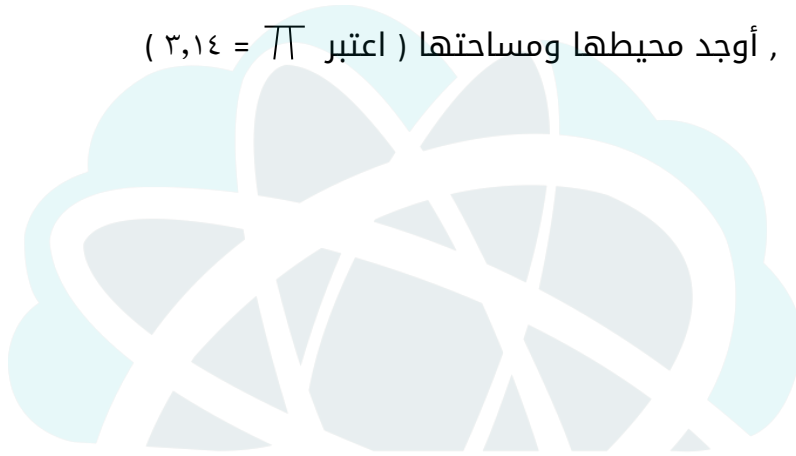


## ( ٦-٤ ) محيط ومساحة الدائرة



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

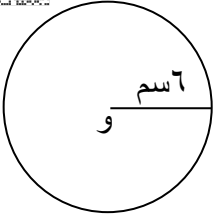
( اعتبر  $\pi = 3,14$  )



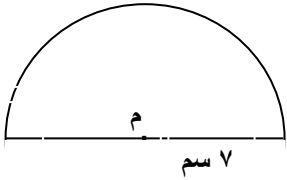


أوجد محيط ومساحة الدائرة المرسومة في الشكل المقابل حيث ومركز الدائرة

( 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

