

سما
SAMA

سما- المعلم الذكي

i teacher
المعلم الذكي

WWW.SAMAKW.NET/AR

تدريبات الاختبار القصير الثاني موضوعي رياضيات

الصف

10



 www.samakw.com

 iteacher_q8

 60084568 / 50855008

 حولي مجمع بيروت الدور الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:			
١	قطاع دائري طول قطره ١٠ سم ومساحته ١٥ سم ^٢ فإن طول قوسه يساوي:	(أ) ٦ سم	(ب) ٣ سم
٢	في الشكل المقابل جا(٩٠° - ٢) تساوي:	(أ) $\frac{١٢}{١٣}$	(ب) $\frac{٥}{١٣}$
٣	جا ج قاجد تساوي:	(أ) ظتاج	(ب) ١
٤	قاج جتاجد تساوي:	(أ) قتا ^٢ ج	(ب) ١
٥	جاجد ظتاجد تساوي:	(أ) جتاج	(ب) $\frac{جا^٢ ج}{قاجد}$
٦	في الشكل المقابل، مساحة القطاع الأصغر تساوي:	(أ) $\frac{\pi ٥٠}{٣}$ سم ^٢	(ب) $\frac{\pi ١٠٠}{٣}$ سم ^٢
٧	في الشكل المقابل مساحة القطعة الدائرية الصغرى (بوحدة المساحة) تساوي:	(أ) $\left(\frac{\sqrt{٤١٧}}{٢} - ١٢٠\right) ٥٠$	(ب) $\left(\frac{\sqrt{٣٧}}{٢} - \frac{\pi ١٢٠}{١٨٠}\right) ٥٠$
٨	قطاع دائري طول نصف قطره ٤٠ سم، ومساحته ٥٠٠ سم ^٢ ، فإن طول قوس القطاع (بالستيمترات) يساوي:	(أ) ٥٠	(ب) ٢٥



٩	إذا كان $\frac{س}{١٠} = \frac{١٥}{٢٢}$. فإن قيمة س هي:	(أ) $\frac{٧٥}{١١}$	(ب) $\frac{٤٤}{٣}$	(ج) $\frac{٣}{٤٤}$	(د) $\frac{١١}{٧٥}$
١٠	إذا كان ٢س - ٥ص = ٠ فإن $\frac{س}{ص}$ تساوي:	(أ) $\frac{٢}{٣}$	(ب) $\frac{٣}{٢}$	(ج) $\frac{٢}{٥}$	(د) $\frac{٥}{٢}$
١١	إذا كان $\frac{س}{ص} = ٧$ فإن س + ٧ص تساوي:	(أ) ٧س	(ب) ٨س	(ج) ٢س	(د) ليس أيًا مما سبق صحيحًا
١٢	إذا كانت ٢٠، س، ٣٢ في تناسب متسلسل فإن س تساوي:	(أ) $\sqrt[١٠]{٧٢ \pm}$	(ب) $\sqrt[١٠]{٧٤ \pm}$	(ج) $\sqrt[١٠]{٧٨ \pm}$	(د) $\sqrt[١٠]{٧٨ \pm}$
١٣	إذا كانت $\frac{س}{٢ص} = \frac{٣}{٥}$ فإن $\frac{س + ٢ص}{س - ٢ص}$ تساوي:	(أ) $\frac{١٥}{٩}$	(ب) $\frac{١٦}{٧}$	(ج) $\frac{٧}{١٦}$	(د) $\frac{٩}{١٥}$
١٤	إذا كانت ٦، ٩، س، ١٥ في تناسب فإن س تساوي:	(أ) ٣٠	(ب) ٢٥	(ج) ٢٠	(د) ١٠
١٥	إذا كانت أ، ٣س، ٢ب، ٤س في تناسب فإن $\frac{أ}{ب}$ تساوي:	(أ) $\frac{٣}{٤}$	(ب) $\frac{٤}{٣}$	(ج) $\frac{٢}{٣}$	(د) $\frac{٣}{٢}$

أ: وليد حسين

