

الوحدة الثامنة (حساب المثلثات) في الاختبارات السابقة - الحادي عشر علمي رياضيات

ملاحظات			السؤال
2015-2014	منهج فترة ثانية	دور ثاني	أوجد السعة والدورة، ومثلّ بيان دورة واحدة للدالة $y = \cos 2x$.
2014-2013	منهج فترة ثانية	دور أول	أوجد السعة والدورة، ثم ارسم دورة واحدة لبيان الدالة $y = 3 \cos 2x$.
2018-2017	منهج فترة ثانية	دور ثاني	أوجد السعة والدورة، ثم ارسم بيان الدالة $y = \frac{1}{2} \cos(-x)$ ، حيث $x \in [-\pi, \pi]$.
2016-2015	منهج فترة ثانية	دور أول	أوجد السعة والدورة للدالة $y = -3 \cos 2x$ ، حيث $x \in [-\pi, \pi]$ ثم ارسم بيانها.
2015-2014	منهج فترة ثانية	دور أول	أوجد السعة والدورة للدالة $y = -3 \cos 4x$ ، حيث $x \in \left[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right]$ ثم ارسم بيانها.
2017-2016	منهج فترة ثانية	دور ثاني	أوجد السعة والدورة للدالة $y = -5 \cos \frac{2x}{3}$ ، ثم ارسم بيانها.
2018-2017	منهج كامل	دور ثاني	حل ΔABC حيث: $\alpha = 30^\circ$, $\beta = 45^\circ$, $a = 4 \text{ cm}$
2017-2016	منهج كامل	دور ثاني	حل ΔABC حيث: $\alpha = 40^\circ$, $\beta = 60^\circ$, $a = 4 \text{ cm}$
2018-2017	منهج فترة ثانية	دور ثاني	حل ΔABC حيث: $\alpha = 36^\circ$, $\beta = 48^\circ$, $a = 8 \text{ cm}$
2015-2014	منهج فترة ثانية	دور أول	حل ΔABC حيث: $a = 7 \text{ cm}$, $b = 6 \text{ cm}$, $\alpha = 26.3^\circ$
2017-2016	منهج فترة ثانية	دور ثاني	حل ΔABC حيث: $a = 11 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$, $\gamma = 20^\circ$
2017-2016	منهج فترة ثانية	دور أول	حل ΔABC حيث: $a = 4 \text{ cm}$, $b = 3 \text{ cm}$, $c = 6 \text{ cm}$
2107-2016	منهج كامل	دور أول	
2016-2015	منهج كامل	دور أول	

تابع الوحدة الثامنة (حساب المثلثات) في الاختبارات السابقة - الحادي عشر علمي رياضيات

ملاحظات			السؤال
2016-2015	منهج فترة ثانية	دور أول	حل ΔABC حيث: $a = 9 \text{ cm}$, $b = 7 \text{ cm}$, $c = 5 \text{ cm}$
2015-2014	منهج فترة ثانية	دور ثاني	حل ΔABC حيث: $a = 2 \text{ cm}$, $b = 3 \text{ cm}$, $c = \sqrt{7} \text{ cm}$
2018-2017	منهج فترة ثانية	دور أول	حل ΔABC حيث: $b = 9 \text{ cm}$, $c = 6 \text{ cm}$, $\alpha = 36^\circ$
2016-2015	منهج كامل	دور ثاني	في ΔABC حيث: $a = 2 \text{ cm}$, $b = 3 \text{ cm}$, $\gamma = 60^\circ$ ، أوجد c
2017-2016	منهج فترة ثانية	دور أول	أوجد مساحة سطح المثلث ΔABC حيث: $a = 23 \text{ cm}$, $b = 19 \text{ cm}$, $c = 12 \text{ cm}$ مستخدماً قاعدة هيرون.
2018-2017	منهج فترة ثانية	دور أول	أوجد مساحة سطح مثلث أطوال أضلاعه: 7 cm , 5 cm , 8 cm
2014-2013	منهج فترة ثانية	دور أول	في ΔABC حيث: $a = 3 \text{ cm}$, $b = 8 \text{ cm}$, $c = 7 \text{ cm}$ <ul style="list-style-type: none"> أوجد قياس أكبر زاوية. مساحة سطح المثلث حسب قاعدة هيرون.