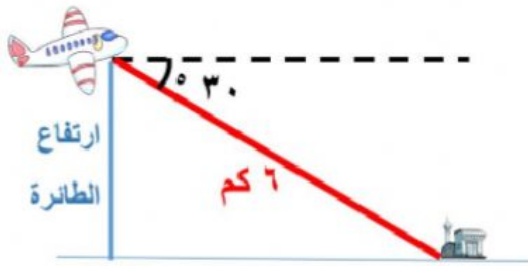


ورقة عمل

المدرسة: ثانوية البنين - ثانوية البنات
الفصل الدراسي: الثاني
العام الدراسي: ٢٠١٩م / ٢٠٢٠م
ورقة عمل رقم (٧)

الاسم:	الصف: التاسع	التاريخ: ٢٠٢٠ / /
المادة الدراسية: رياضيات		الزمن: ٤٥ دقيقة

السؤال الأول:



في الشكل المجاور طائرة استلمت في لحظة ما إشارة لاسلكية من نقطة على سطح الأرض على بعد (٦) كم منها، إذا كانت زاوية إنخفاض الطائرة ٣٠°، فإن ارتفاع الطائرة عن الأرض:

- (أ) ٣ كم
(ب) ١٢ كم
(ج) $3\sqrt{3}$ كم
(د) $12\sqrt{3}$ كم

السؤال الثاني:

رصد شخص طائرة في لحظة ما ، فإذا كانت الطائرة على ارتفاع ٩٠٠ متر عن سطح الأرض ، و تبعد ١٨٠٠ متر عن ذلك الشخص ، فإن زاوية الارتفاع التي رصد منها الشخص الطائرة تساوي



السؤال الثالث:

رصد محمد سيارة من قمة برج ارتفاعه ٣٠ م عن سطح الأرض ، وكانت زاوية الانخفاض ٣٥° ، إذا علمت أن جا ٣٥° = ٠,٦ و جتا ٣٥° = ٠,٨ ، فإن بعد السيارة عن قمة البرج =

