

ورقة عمل

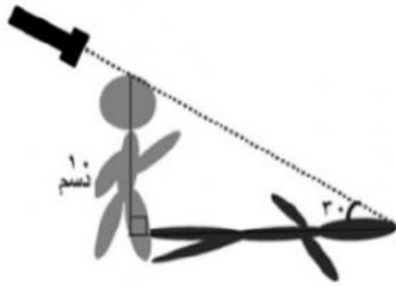
المدرسة: ثانوية البنين - ثانوية البنات
الفصل الدراسي: الثاني
العام الدراسي: ٢٠١٩م / ٢٠٢٠م
ورقة عمل رقم (٦)

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

السؤال الأول:

في الشكل المجاور طفل طوله ١٠ دسم يقف أمام مصباح،

فما هو طول الظل؟

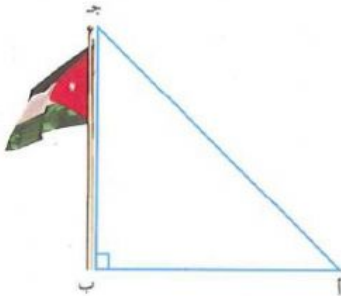


(ب) $50\sqrt{3}$ دسم
(د) ١٥ سم

(أ) ١٠ دسم
(ج) $30\sqrt{3}$ دسم

السؤال الثاني:

وقف مهندس عند النقطة (أ) التي تبعد ٢٠ متراً عن قمة سارية علم المدرسة ، فإذا كان قياس الزاوية أ يساوي ٦٠ ، فما ارتفاع سارية العلم :



(ج) $10\sqrt{3}$ (د) ٤٠

(ب) $\frac{40}{\sqrt{3}}$

(أ) ١٠

السؤال الثالث:

سلم طوله ١٠ متر ، متكئ على حائط ، إذا كانت الزاوية التي يصنعها السلم مع الأرض ٣٠ ° ، فإن المسافة بين قاعدة السلم و أسفل الحائط تساوي :

(د) $\frac{10}{\sqrt{3}}$

(ج) ٥

(ب) $\frac{\sqrt{3}15}{2}$

(أ) $5\sqrt{3}$