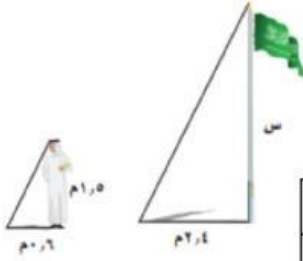


أسئلة على مؤشرات نافس

(وصف تشابه مضلعين وتمييز حالات التشابه وحل مسائل رياضية عليها ووصف النسب المثلثية)

١ إذا كان Δ أ ب ج $\cong$ Δ س ص ع، فأى العبارات التالية يجب أن تكون صحيحة:

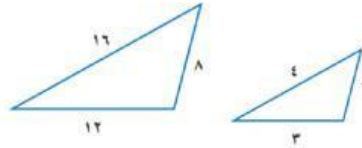
أ	أ ب $\cong$ ص ع	ب	ب ج $\cong$ س ع
ج	أ ب $\cong$ د س	د	أ ب $\cong$ د س



٢ أراد سلطان قياس ارتفاع سارية العلم، فوقف بجانبها. إذا علمت أن طول سلطان متراً، وطول ظل السارية في تلك الساعة، وطول ظله ٦٠ سنتمتر و ٥٠ سنتمتر، فما ارتفاع السارية؟ اللحظة متران و ٤٠ سنتمتر فإن ارتفاع سارية العلم هو

أ	٦ م	ب	٧ م
ج	٥ م	د	٤ م

٣ في الشكل المجاور حدد نوع المثلثين من حيث التطابق والتشابه



أ	متطابقين	ب	غير متطابقين
ج	متشابهين	د	غير متشابهين

٤ يصل ارتفاع أبراج وقف الملك عبد العزيز المطلة على المسجد الحرام إلى ٤٠٠ متر بنظر أحمد إلى، أعلم، الأبراج بزاوية ٥٥ فما بُعد أحمد عن قاعدة الأبراج؟

أ	٢٨٠ م	ب	٣٤٠ م
ج	١٥٠ م	د	١٨٥ م

٥ يبلغ طول السلم الكهربائي في أحد الأسواق الكبيرة ١٢ متراً، وقياس الزاوية التي يكونها مع الأرض ٣٠°، أوجد ارتفاع السلم مقرباً إلى أقرب جزء من مئة؟

أ	١٠,٣٩	ب	١٧
ج	٨,٩	د	٢٢

المرجع : أسئلة محاكية للاختبارات الوطنية (نافس) إدارة الاشراف التربوي بجازان
الأوراق التفاعلية أعداد المعلمة : حسنة الزهراني