رقم الجلوس :	اسم الطالب:
منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٦	**امتحان مادة الرياضيات** **للصف الأول الثانوى (دمج)** **المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول – ٢٠٢٦**

١- إذا كان أحد جذري المعادلة التربيعية : $س^{٢}$ + (٢ل – ١٨) س + ١٢ = صفر
هو المعكوس الجمعى للجذر الآخر، فإن : ل = ...

أ	ـ٩
ب	٣
حـ	٦
ء	٩

٢- إشارة الدالة د : د(س) = ٧ تكون موجبة عندما س ∋ .....

أ	] - ∞ ، ٧ [
ب	ح
حـ	[٧ ، ∞ [
ء	ح –] ٧ ، ∞ [

٣- إذا قطع الضلع النهائى لزاوية قياسها θ فى الوضع القياسى دائرة الوحدة فى النقطة
ب($\frac{١}{\sqrt{٥}}$ ، $\frac{٢}{\sqrt{٥}}$) فإن : جا θ قتا θ = ...

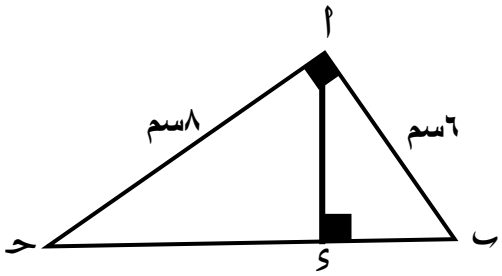
أ	١
ب	$\sqrt{٥}$
حـ	٣
ء	$٢\sqrt{٥}$

٤- إذا كانت النسبة بين محيطى مضلعين متشابهين ١ : ٤ وكانت مساحة المضلع الأول ٢٥ سم^{٢}
فإن مساحة المضلع الثانى = ... سم^{٢}

أ	١٠٠
ب	٢٠٠
حـ	٤٠٠
ء	٥٠٠

رقم الجلوس :	اسم الطالب:
منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٦	**امتحان مادة الرياضيات** **للصف الأول الثانوى (دمج)** **المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول – ٢٠٢٦**

٥- في الشكل المقابل :



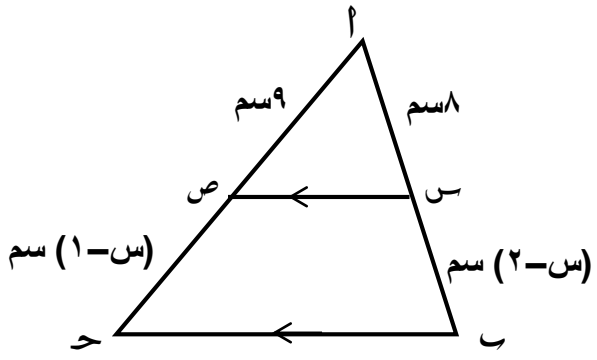
أ ب حـ مثلث قائم الزاوية في أ ، $\overline{أء} \perp \overline{ب حـ}$ ،

أ ب = ٦ سم ، أ حـ = ٨ سم

فإن : أء = ... سم

أ	١٠
ب	٤,٨
حـ	٨,٤
ء	٦

٦- فى الشكل المقابل :



أ ب حـ مثلث فيه :

إذا كان : $\overline{س ص} // \overline{ب حـ}$ ، أ س = ٨ سم ،

أ ص = ٩ سم ، س ب = (س – ٢) سم ،

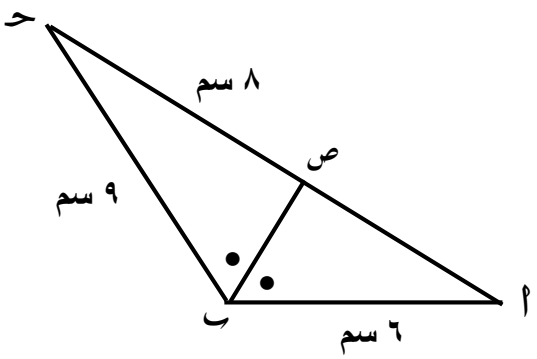
ص حـ = (س – ١) سم

فإن : س = ... سم.

أ	١٠
ب	٨
حـ	٩
ء	١١

رقم الجلوس :	اسم الطالب:
منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٦	**امتحان مادة الرياضيات** **للصف الأول الثانوى (دمج)** **المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول – ٢٠٢٦**

٧- فى الشكل المقابل :



إذا كان : $\overleftarrow{ب ص}$ **ينصف** $\angle$ أ ب حـ ،

أ ب = ٦ سم ، ب حـ = ٩ سم ،

ص حـ = ٨ سم

فإن : أ ص = ... سم.

أ	٥
ب	$٥\frac{١}{٤}$
حـ	$٥\frac{١}{٣}$
ء	$٥\frac{١}{٢}$

(انتهت الأسئلة)