

الاختبار التشخيصي للصف الثالث المتوسط (الفصل الدراسي الأول ١٤٤٦ هـ)

أسم الطالب :

٢٠

١	أي القيم التالية هي الأكبر	أ	(-5)	ب	$ -7 $	ج	$ -6 $	د	٤
---	----------------------------	---	--------	---	--------	---	--------	---	---

٢	أي الجذور التربيعية التالية يبين أفضل تمثيل للنقطة ن على خط الأعداد؟	أ	$\sqrt{25}$	ب	$\sqrt{18}$	ج	$\sqrt{16}$	د	$\sqrt{5}$
---	--	---	-------------	---	-------------	---	-------------	---	------------

٣	احسب قيمة $(\frac{2}{3})^{-4}$	أ	$\frac{81}{\wedge}$	ب	$\frac{\wedge}{81} -$	ج	$\frac{81}{\wedge}$	د	$\frac{\wedge}{9}$
---	--------------------------------	---	---------------------	---	-----------------------	---	---------------------	---	--------------------

٤	اكتب العدد $٥,٣٤ \times ١٠$ بالصيغة القياسية	أ	٥٣٤٠	ب	٥٣٤٠٠	ج	٠,٠٠٠٥٣٤	د	٥٣٤
---	--	---	------	---	-------	---	----------	---	-----

٥	اكتب العدد $٠,٠٠٨٧٦$ بالصيغة العلمية	أ	$٣١٠ \times ٨,٧٦$	ب	$٣^{-1٠} \times ٨,٧٦$	ج	$١٠٠٠ \times ٨,٧٦$	د	٨٧٦
---	--------------------------------------	---	-------------------	---	-----------------------	---	--------------------	---	-----

٦	أوجد ناتج $(-٧) + ٥-$	أ	١٢	ب	٢	ج	$١٢-$	د	٣٥
---	-----------------------	---	----	---	---	---	-------	---	----

٧	أوجد ناتج $(-٧) \div ١٤-$	أ	٢	ب	$٢-$	ج	$٧-$	د	٢١
---	---------------------------	---	---	---	------	---	------	---	----

٨	إحداثي النقطة ه هو	أ	$(٤, ٢-)$	ب	$(٤-, ٢-)$
		ج	$(٤, ٢)$	د	$(٤-, ٢)$

٩	إذا كان $\Delta أ ب ج \cong \Delta س ص ع$ ، فأأي العبارات التالية يجب ان تكون صحيحة :	أ	$\overline{أ ب} \cong \overline{ص ع}$	ب	$\angle أ \cong \angle س$	ج	$\overline{ب ج} \cong \overline{س ع}$	د	$\angle ج \cong \angle ص$
---	---	---	---------------------------------------	---	---------------------------	---	---------------------------------------	---	---------------------------

١٠	أوجد أساس المتتابعة الحسابية ١١ ، ٨ ، ٥ ، ...						
أ	٣	ب	٣-	ج	٤	د	١١
١١	٣٦ ياردة = قدم (اياردة = ٣ قدم)						
١	١٠٨	ب	١٢	ج	٩	د	٧٢
١٢	٣٧ م = سم						
١	٣٧	ب	٣٧	ج	٠,٣٧	د	٣٧٠
١٣	قيمة س						
أ	٥٥°	ب	١٣٠°				
ج	٤٥°	د	١٣٥°				
١٤	قياس زاوية مضلع خماسي منتظم تساوي						
أ	٥٤٠°	ب	١٠٨°	ج	١٤٤°	د	٩٠°
١٥	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي						
أ	٩٠°	ب	١٠٨°	ج	٣٦٠°	د	١٨٠°
١٦	في الشكل المجاور إذا كان المربع س يشابه المربع ص فأوجد عامل المقياس المستعمل لتمدد المربع س الى المربع ص						
أ	$\frac{1}{7}$	ب	$\frac{5}{4}$				
ج	$\frac{3}{5}$	د	٧				
١٧	أوجد المساحة الكلية						
أ	٦٤ سم ^٢	ب	٤٦ سم ^٢				
ج	٩٤ سم ^٢	د	٩٤ سم				
١٨	إذا كان المنوال للبيانات التالية ٣ ، ٤ ، س ، س ، ١٠ ، هو ٥ فما قيمة س ؟						
أ	٤	ب	١٠	ج	٦	د	٥
١٩	عند القاء قطعة نقد ورمي مكعب أرقام فأوجد ح (شعارو عدد زوجي)						
أ	$\frac{1}{6}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{1}{8}$
٢٠	احسب مساحة شبه منحرف طولاً قاعدتيه ٥ سم و ١٢ سم وارتفاعه ٦ سم						
١	٥٩,٥ سم ^٢	ب	١٠,٢ سم ^٢	ج	١٩,٥ سم ^٢	د	٥١ سم ^٢