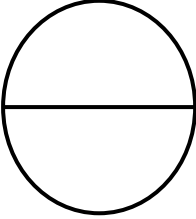




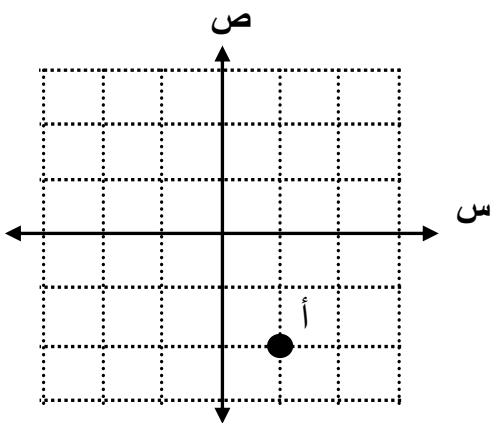
وكالة الغوث الدولية
دائرة التربية والتعليم / منطقة الزرقاء

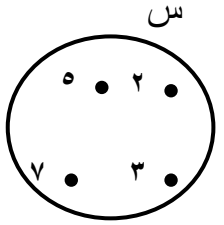
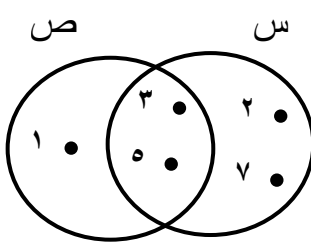
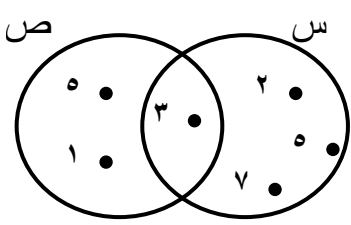
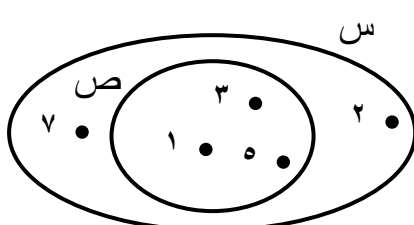
اختبار تحصيلي بهدف التشخيص في الرياضيات للفف التاسع الأساسي

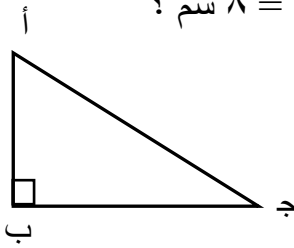
	العلامة	اسم الطالب :
		المدرسة :
		الشعبة : ()



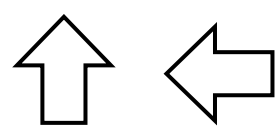
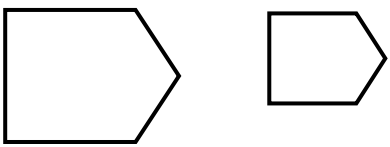
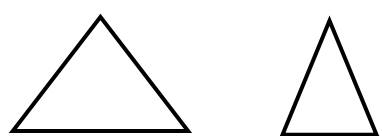
١٠	ما ناتج : $7^- + 13^-$ ؟	أ) 20^- ب) 6^- ج) 5^- د) 6^-
٢٠	ما ناتج : $3^- - (8^-)$ ؟	أ) 5^- ب) 11^- ج) 11^- د) 5^-
٣٠	ما ناتج : $4^- \times (6^-)$ ؟	أ) 10^- ب) 24^- ج) 24^- د) 32^-
٤٠	ما ناتج : $35^- \div 7^-$ ؟	أ) 7^- ب) 5^- ج) 5^- د) 7^-
٥٠	ما ناتج الضرب التالي : $(3-س)(3+س)$ ؟	أ) $س^2 - 9$ ب) $س^2 - 9$ ج) $س^2 + 9$ د) $س^2 + 9$
٦٠	ما مكعب الحد الجبري $3س^-$ ؟	أ) $9س$ ب) $9س^-$ ج) $27س^3$ د) $27س^3$
٧٠	ما هو العامل المشترك الاكبر للعددين : ٩ ، ١٢ ؟	أ) ١ ب) ٣ ج) ٦ د) ٣٦

٨٠.	ما هو المضاعف المشترك الاصغر للعددين : ١٢ ، ١٥ ؟	(أ) ٢٤ (ب) ٣٠ (ج) ١٨٠ (د) ٦٠
٩٠.	ما هو حل المعادلة ٢س + ٧ = ١٩ ؟	(أ) س = ٦ (ب) س = ١٣ (ج) س = ٦ (د) س = ١٣
١٠٠.	ما هو الترتيب التصاعدي للأعداد الحقيقية : ٣ ، ٥ ⁻ ، ١،٩ ⁻ ، ٧ [√] ؟	(أ) ٣ ، ٧ [√] ، ١،٩ ⁻ ، ٥ ⁻ (ب) ٣ ، ١،٩ ⁻ ، ٥ ⁻ ، ٧ [√] (ج) ٣ ، ١،٩ ⁻ ، ٥ ⁻ ، ٧ [√] (د) ٧ [√] ، ٣ ، ١،٩ ⁻ ، ٥ ⁻
١١٠.	لتكن ص = ٣س + ١ ، ما قيمة ص اذا كانت س = ٢ ؟	(أ) ١٣ (ب) ١١ (ج) ١٠ (د) ٧
١٢٠.	ما هو الفضاء العيني لتجربة القاء قطعة نقد مرتين ، و ملاحظة الوجهين الظاهرين ؟	(أ) {(ص،ص)، (ص،ك)، (ك،ك)} (ب) {(ص،ص)، (ص،ك)، (ك،ك)، (ك،ص)} (ج) {(ص،ص)، (ك،ك)} (د) {(ك،ص)، (ص،ك)}
١٣٠.	ما احداثيات النقطة أ في المستوى البياني المجاور ؟	(أ) (١ ⁻ ، ٢) (ب) (٢ ، ١ ⁻) (ج) (١ ، ٢ ⁻) (د) (٢ ⁻ ، ١ ⁻)



<p>١٤. لتكن $S = \{2, 3, 5, 7\}$ ، $V = \{1, 3, 5\}$ ، أي من أشكال فن الآتية يعبر عن المجموعتين ؟</p>	<p>(أ) </p> <p>(ب) </p> <p>(ج) </p> <p>(د) </p>
<p>١٥. لتكن $S = \{1, 2, 3\}$ ، $V = \{4, 5\}$ ، ما حاصل الضرب الديكارتي للمجموعتين ؟</p>	<p>(أ) $S \times V = \{(1, 4), (1, 5), (2, 4), (2, 5), (3, 4), (3, 5)\}$</p> <p>(ب) $S \times V = \{(1, 4), (1, 5), (2, 4), (2, 5), (3, 4), (3, 5)\}$</p> <p>(ج) $S \times V = \{(1, 1), (2, 2), (3, 3)\}$</p> <p>(د) $S \times V = \{(4, 4), (4, 5), (5, 4), (5, 5)\}$</p>
<p>١٦. كيف يكتب حاصل الضرب الآتي بإستخدام الاسس : $5 \times 5 \times 5 \times 5$ ؟</p>	<p>(أ) 5^5</p> <p>(ب) 4^5</p> <p>(ج) 625</p> <p>(د) 5^4</p>
<p>١٧. ما ناتج الضرب الآتي : $س^٧ \times س^٥$ ؟</p>	<p>(أ) $س^{٣٥}$</p> <p>(ب) $٢ س^{١٢}$</p> <p>(ج) $س^{١٢}$</p> <p>(د) $٢ س^{٣٥}$</p>
<p>١٨. ما ناتج القسمة الآتي : $(\frac{1}{٢})^٧ \div (\frac{1}{٢})^٧$ ؟</p>	<p>(أ) $(\frac{1}{٢})^٧$</p> <p>(ب) $(\frac{1}{٢})^٧$</p> <p>(ج) $(١)^٦$</p> <p>(د) $(\frac{1}{٢})^٦$</p>

١٩.	ما الصورة العلمية للعدد ٥٣,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠ ؟
(أ) ٥٣×١٠^٦	(ب) $٥,٣ \times ١٠^٧$
(ج) ٥٣×١٠^{-٦}	(د) $٥,٣ \times ١٠^{-٧}$
٢٠.	ما هو تحليل العدد ٢٢٥ الى عوامله الاوليّة ؟
(أ) $٢٢٥ = ١٥ \times ١٥$	(ب) $٢٢٥ = ٣^٢ \times ٥^٢$
(ج) $٢٢٥ = ٧٥ + ٧٥ + ٧٥$	(د) $٢٢٥ = ٩ \times ٢٥$
٢١.	ما هي قيمة س في المعادلة $٨١ = ٣^س$ ؟
(أ) $س = ٢٧$	(ب) $س = ٣$
(ج) $س = ٤$	(د) $س = ٦$
٢٢.	ما طول الضلع أج في المثلث المجاور، علماً ان أب = ٦ سم ، ب ج = ٨ سم ؟
	
(أ) $\sqrt{٢٨١}$ سم	(ب) ١٤ سم
(ج) ١٠ سم	(د) ١٠٠ سم
٢٣.	ما هو ميل المستقيم المار بالنقطتين : (٣، ١) ، (٧ ، ١ ⁻) ؟
(أ) $\frac{١}{٢}$	(ب) $-\frac{١}{٢}$
(ج) ٢^{-}	(د) ٢
٢٤.	اي النقاط التالية تنتمي الى العلاقة التي قاعدتها $ص^٢ + س^٢ = ١$ ؟
(أ) (١، ١)	(ب) (١، ٠)
(ج) (٠، ٠)	(د) (٢ ، ١ ⁻)

٢٥.	<p>إذا كان $(٤, ٢س) = (ص, ١٢^-)$ ، فما قيمة كل من $س$ ، $ص$ ؟</p> <p>(أ) $س = ٤$ ، $ص = ٦^-$</p> <p>(ب) $س = ٦^-$ ، $ص = ٤$</p> <p>(ج) $س = ٤$ ، $ص = ١٢^-$</p> <p>(د) $س = ١٢^-$ ، $ص = ٤$</p>
٢٦.	<p>ما هي قيمة $س$ عند حل النظام التالي : $٢س - ٣ص = ٧$ ؟</p> <p>$٥ = ٣ص + س$</p> <p>(أ) ٣</p> <p>(ب) ٤</p> <p>(ج) ١٢</p> <p>(د) ١٢^-</p>
٢٧.	<p>المثلث أ ب ج فيه : $\angle أ = ٦٠^\circ$ ، $\angle ب = ٨٥^\circ$ ، ما قياس $\angle ج$ ؟</p> <p>(أ) ٣٥°</p> <p>(ب) ٢٥°</p> <p>(ج) ٤٥°</p> <p>(د) ٥٥°</p>
٢٨.	<p>ما تقدير قياس الزاوية المرسومة جانباً ؟</p>  <p>(أ) ١٢٠°</p> <p>(ب) ١٧٥°</p> <p>(ج) ٩٠°</p> <p>(د) ٦٠°</p>
٢٩.	<p>كم عدد خطوط التماثل لمتوازي الاضلاع ؟</p>  <p>(أ) صفر</p> <p>(ب) ١</p> <p>(ج) ٢</p> <p>(د) ٣</p>
٣٠.	<p>ما هما الشكلان المتطابقان فيما يأتي ؟</p> <p>(أ)</p>  <p>(ب)</p>  <p>(ج)</p>  <p>(د)</p> 