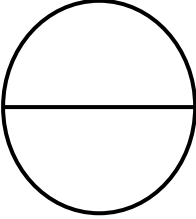




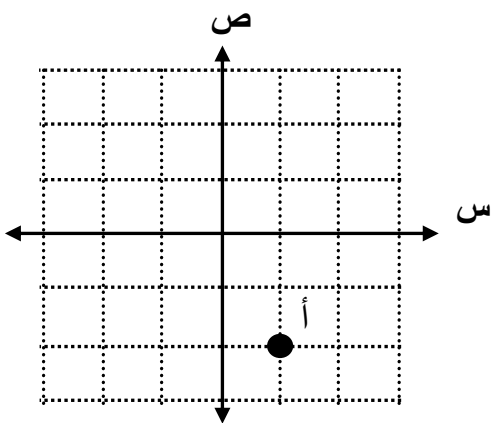
وكالة الغوث الدولية
دائرة التربية والتعليم / منطقة الزرقاء

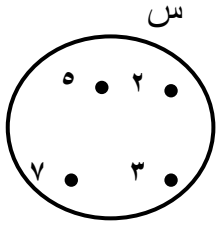
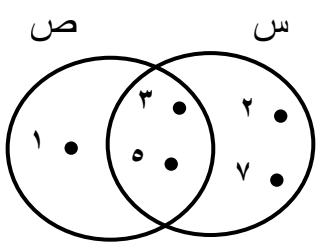
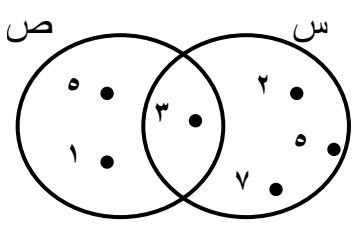
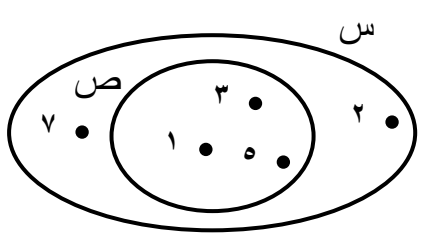
اختبار تحصيلي بهدف التشخيص في الرياضيات للفف التاسع الأساسي

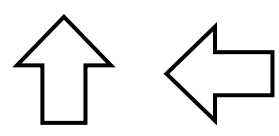
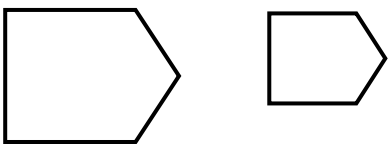
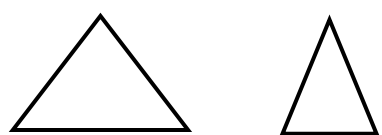
	العلامة	اسم الطالب :
		المدرسة :
		الشعبة : ()

١٠	ما ناتج : $7^{-} + 13$ ؟	أ) ٢٠ ب) ٦ ج) 5^{-} د) 6^{-}
٢٠	ما ناتج : $3^{-} - (8^{-})$ ؟	أ) 5^{-} ب) ١١ ج) 11^{-} د) ٥
٣٠	ما ناتج : $4^{-} \times (6^{-})$ ؟	أ) 10^{-} ب) 24^{-} ج) ٢٤ د) ٣٢
٤٠	ما ناتج : $35^{-} \div 7$ ؟	أ) 7^{-} ب) 5^{-} ج) ٥ د) ٧
٥٠	ما ناتج الضرب التالي : $(3-س)(3+س)$ ؟	أ) $س^2 - ٩$ ب) $س^2 - ٩$ ج) $س^2 + ٩$ د) $س^2 + ٩$
٦٠	ما مكعب الحد الجبري $3س^{-}$ ؟	أ) $٩س$ ب) $٩س^{-}$ ج) $٢٧س^3$ د) $٢٧س^{-}$
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 ، ٧ ، ١ ، ٩ - ، ٥ - (ج) ٣ ، ٧ ، ١ ، ٩ - ، ٥ - (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 -)



١٤. لتكن $S = \{2, 3, 5, 7\}$ ، $V = \{1, 5, 3\}$ ، أي من أشكال فن الآتية يعبر عن المجموعتين ؟	(أ)  (ب)  (ج)  (د) 
١٥. لتكن $S = \{1, 2, 3\}$ ، $V = \{4, 5\}$ ، ما حاصل الضرب الديكارتي للمجموعتين ؟	(أ) $S \times V = \{(1, 4), (1, 5), (2, 4), (2, 5), (3, 4), (3, 5)\}$ (ب) $S \times V = \{(1, 4), (1, 5), (2, 4), (2, 5), (3, 4), (3, 5)\}$ (ج) $S \times V = \{(1, 1), (2, 2), (3, 3)\}$ (د) $S \times V = \{(4, 4), (5, 5), (4, 5)\}$
١٦. كيف يكتب حاصل الضرب الآتي بإستخدام الاسس : $5 \times 5 \times 5 \times 5$ ؟	(أ) 5^5 (ب) 4^5 (ج) 625 (د) 5^4
١٧. ما ناتج الضرب الآتي : $S^7 \times S^5$ ؟	(أ) S^{30} (ب) $2 S^{12}$ (ج) S^{12} (د) $2 S^{30}$
١٨. ما ناتج القسمة الآتي : $(\frac{1}{4})^7 \div (\frac{1}{4})^5$ ؟	(أ) $(\frac{1}{4})^7$ (ب) $(\frac{1}{4})^7$ (ج) $(1)^6$ (د) $(\frac{1}{4})^6$

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