

الدرجة	اسم الطالب		نموذج استرشادي لنهاية الفصل الثاني للعام ٢٠١٩		 دولة فلسطين وزارة التربية والتعليم العالي مديرية التربية والتعليم -
	المدرسة:		المادة الاختبار:	الرياضيات	
	إعداد		عدد الصفحات:	٤	
٦٠	المعلم : سائد زياد الحلاق (غزة)		الصف	الشعبة ()	الحادي عشر أدبي
	المعلم : سائد سند (بيت لحم)		الزمن : ساعتان		

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي: [١٠ درجات]

(١)	ما الحد العام للمتتالية : (٥ ، ٩ ، ١٣ ، ١٧ ،) ؟				
(أ)	$١ + ٢$	(ب)	$١ + ٧٤$	(ج)	$١ - ٧٤$
(د)	$٢ + ٧٤$				
(٢)	متتالية حسابية حدها الأول ٦ ، وأساسها -٤ ، فما حدها السابع؟				
(أ)	١٨	(ب)	١٢-	(ج)	٢٤-
(د)	١٨-				
(٣)	ما رتبة الحد الذي قيمته ١٩٢ في المتتالية الهندسية ٣ ، ٦ ، ١٢ ، ؟				
(أ)	السادس	(ب)	السابع	(ج)	الخامس
(د)	الثامن				
(٤)	ما عدد حدود المتتالية (-١٨ ، -١٠ ، -٢ ، ، ٥٤ ، ٦٢) ؟				
(أ)	٩	(ب)	١٢	(ج)	١١
(د)	١٠				
(٥)	ما الوسط الهندسي للعددين ٨ ، ٣٢ ؟				
(أ)	$١٦ \pm$	(ب)	١٦	(ج)	١٦-
(د)	٢٥٦				
(٦)	ما قيمة نها $(٢س - ٣س + ٥)$ ؟				
(أ)	٣٣	(ب)	٥	(ج)	١٤
(د)	١٦				
(٧)	إذا كان $٧س$ متصل عند $٥س = ٥$ ، وكانت نها $٣س = ١٢ -$ ، فما قيمة نها $٢س + ٥س$ ؟				
(أ)	-٤	(ب)	-٣	(ج)	-٨
(د)	٨				
(٨)	إذا كانت نها $(٤س - ٧) = ١٣$ ، فما قيمة ب ؟				
(أ)	٢٠	(ب)	٥	(ج)	١٠
(د)	٥-				
(٩)	ما قيمة نها $\frac{٢٥ - ٢س}{٢س - ٥س}$ ، $١ \neq ٠$ ، ؟				
(أ)	صفر	(ب)	٥-	(ج)	٥
(د)	١٠				
(١٠)	ما قيمة نها $\frac{١٢ + ٢س}{٦ + ٢س}$ ، $٦ \neq ٦$ ؟				
(أ)	صفر	(ب)	٢	(ج)	٦
(د)	٦-				

(١) أوجد المتتالية الحسابية التي حدها السادس = ٨ ، وحدها الثالث = ٣٢

(٢) أدخل ٤ أوساط حسابية بين العددين -٣ ، ٣٧ .

(٣) أدخل ٣ أوساط هندسية بين العددين ٨ ، ١٢٨ .

(٤) اكتب الحدود الأربعة الأولى من المتتالية الهندسية التي حدها الأول = ٥ ، وحدها الثالث = ٥٤ ، ثم اكتب الحد العام للمتتالية .

- (١) متتالية حسابية مجموع حديها الثالث والخامس يساوي ٩٠ ، ومجموع حديها الثاني والسابع يساوي ١٠٠ .
ما مجموع حديها الأول والسادس ؟

.....

.....

.....

.....

.....

- (٢) إذا كانت القيم : -١٠٠ ، ص ، -٢٥ ، تمثل متتالية هندسية ، فما أساس المتتالية ؟

.....

.....

.....

.....

.....

$$(١) \lim_{s \rightarrow 8} \frac{s^2 - 64}{s - 8}, s \neq 8$$

$$(٢) \lim_{s \rightarrow 5} \frac{s^3 - 125}{s - 5}, s \neq 5$$

$$(٣) \lim_{s \rightarrow 6} \frac{s^2 - 8s + 12}{s^2 - 6s}, s \neq 6$$

(١) إذا كانت نها $\lim_{s \rightarrow 1} (s) = 20$ ، نها $\lim_{s \rightarrow 1} (s) = -6$ ، جد قيمة النهايات الآتية :

(أ) نها $\lim_{s \rightarrow 1} ((s) - (s) - (s))$

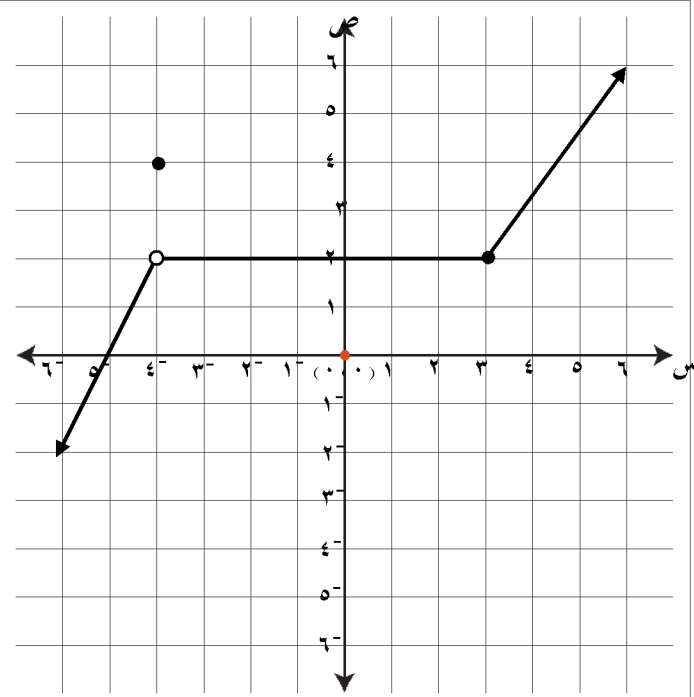
(ب) نها $\lim_{s \rightarrow 1} \frac{((s) + (s)^2)}{(s) \times (s)^2}$

(٢) ابحث في اتصال الاقترانات التالية عند قيم s المشار اليها :

(أ) نها $\lim_{s \rightarrow 2} (s^3 + 2) = 4$ عند $s = 2$

(ب) نها $\lim_{s \rightarrow 2} (s) = \left. \begin{array}{l} s > 2 , 5 \\ s \leq 2 , 1 + s^2 \end{array} \right\}$ عند $s = 2$

السؤال السادس: بالاعتماد على الشكل الممثل جانباً ، والذي يمثل منحنى الاقتران $f(s)$ ، أجب حسب المطلوب: [٩ درجات]



(١) نها $\lim_{s \rightarrow 3} (f(s)) = \dots$

(٢) نها $\lim_{s \rightarrow -3} (f(s)) = \dots$

(٣) نها $\lim_{s \rightarrow +3} (f(s)) = \dots$

(٤) نها $\lim_{s \rightarrow -3} (f(s)) = \dots$

(٥) نها $\lim_{s \rightarrow -4} (f(s)) = \dots$

(٦) هل نها $\lim_{s \rightarrow 3} (f(s))$ متصل عند $s = 3$ ؟

السبب :

(٧) هل نها $\lim_{s \rightarrow -4} (f(s))$ متصل عند $s = -4$ ؟

السبب :

تم بحمد الله التواصل بيني وبين المعلم التقدير سائد سند من مديرية بيت لحم لإعداد نموذج استرشادي لنهاية الفصل الثاني للصف العاشر الأساسي ٢٠١٩م

الدرجة		اسم الطالب	نموذج استرشادي لنهاية الفصل الثاني للعام ٢٠١٩		 دولة فلسطين وزارة التربية والتعليم العالي مديرية التربية والتعليم - مادة الاختبار: الرياضيات عدد الصفحات: ٤ الصف: الشعبة () الحادي عشر أدبي الزمن: ساعتان
			مادة الاختبار:	الرياضيات	
		المدرسة:	عدد الصفحات:	٤	
		إعداد	الصف:	الشعبة ()	
٦٠		المعلم : سائد زياد الحلاق (غزة) المعلم : سائد سند (بيت لحم)	الزمن : ساعتان	الحادي عشر أدبي	

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:					
(١)	ما الحد العام للمتتالية : (٥ ، ٩ ، ١٣ ، ١٧ ،) ؟				
(أ)	$1 + 2n$	(ب)	$1 + n4$	(ج)	$1 - n4$
(د)	$2 + n4$				
(٢)	متتالية حسابية حدها الأول ٦ ، وأساسها - ٤ ، فما حدها السابع؟				
(أ)	١٨	(ب)	١٢-	(ج)	٢٤-
(د)	١٨-				
(٣)	ما رتبة الحد الذي قيمته ١٩٢ في المتتالية الهندسية ٣ ، ٦ ، ١٢ ، ؟				
(أ)	السادس	(ب)	السابع	(ج)	الخامس
(د)	الثامن				
(٤)	ما عدد حدود المتتالية (- ١٨ ، - ١٠ ، - ٢ ، ، ٥٤ ، ٦٢) ؟				
(أ)	٩	(ب)	١٢	(ج)	١١
(د)	١٠				
(٥)	ما الوسط الهندسي للعددين ٨ ، ٣٢ ؟				
(أ)	$16\sqrt{2}$	(ب)	١٦	(ج)	١٦-
(د)	٢٥٦				
(٦)	ما قيمة n $\left(2^2 - 3^2 + 5^2 - \dots + (-1)^{n-1} n^2 \right)$ ؟				
(أ)	٣٣	(ب)	٥	(ج)	١٤
(د)	١٦				
(٧)	إذا كان u_n (س) متصل عند $s = ٥$ ، وكانت $u_{n+3} = (س) - ١٢$ ، فما قيمة u_{n+2} (س) + s ؟				
(أ)	٤-	(ب)	٣-	(ج)	٨-
(د)	٨				
(٨)	إذا كانت u_n $\left(٤ - ٧ \right) = ١٣$ ، فما قيمة b ؟				
(أ)	٢٠	(ب)	٥	(ج)	١٠
(د)	٥-				
(٩)	ما قيمة u_n $\left(\frac{25 - 2s}{s - 2} \right)$ ، $s \neq ٠ ، ١$ ؟				
(أ)	صفر	(ب)	٥-	(ج)	٥
(د)	١٠				
(١٠)	ما قيمة u_n $\left(\frac{12 + s^2}{s + 6} \right)$ ، $s \neq ٦$ ؟				
(أ)	صفر	(ب)	٢	(ج)	٦
(د)	٦-				

١	نموذج استرشادي لنهاية الفصل الثاني - الصف ١١ أدبي - مادة الرياضيات - ٢٠١٩ م إعداد : أ.سائد الحلاق (غزة) أ.سائد سند (بيت لحم)
---	--

(١) أوجد المتتالية الحسابية التي حدها السادس = ٨ ، وحدها الثالث = ٣٢

$$\begin{aligned} \Lambda &= 50, 4, P, \dots \\ 2r &= 5r + P \\ 5r &= 5r \\ \Lambda &= 50 \end{aligned}$$

$$\Lambda = P$$

$$(1) \quad \Lambda = 50 + P$$

$$2r = 2P$$

$$(c) \quad 2r = 5r + P$$

$$\Lambda = \Lambda = \Lambda = \Lambda = \Lambda$$

$$616, 176, 146, 126, 106, 86, 66, 46$$

(٢) أدخل ٤ أوساط حسابية بين العددين ٣، ٣٧.

$$\Lambda = \frac{3 - 37}{4} = \frac{P - 37}{4} = \frac{P - 3}{4}$$

$$\begin{aligned} \Lambda + \Lambda + \Lambda + \Lambda + \Lambda &= 37 \\ 27, 6, 19, 6, 13, 6, 0, 6, 2 \end{aligned}$$

$$59, 6, 11, 6, 13, 6, 5$$

(٣) أدخل ٣ أوساط هندسية بين العددين ٨، ١٢٨.

$$1 - \frac{1}{2} P = 8$$

$$1 - \frac{1}{2} \Lambda = 128$$

$$\frac{1}{2} \Lambda = 128$$

$$\Lambda = 256$$

$$\Lambda = 128$$

$$\begin{aligned} 6x &= 6x & 6x &= 6x & 6x &= 6x \\ 128, 6, 128, 6, 128, 6, 128, 6, 128 \end{aligned}$$

(٤) اكتب الحدود الأربعة الأولى من المتتالية الهندسية التي حدها الأول = ٥ ، وحدها الثالث = ٤٥ ، ثم اكتب الحد

$$1 - \frac{1}{2} P = 5$$

$$1 - \frac{1}{2} P = 45$$

$$\frac{1}{2} P = 40$$

$$P = 80$$

$$P = 80$$

$$130, 6, 106, 6, 106, 6, 106, 6, 106$$

[٨ درجات]

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية:

- (١) متتالية حسابية مجموع حديها الثالث والخامس يساوي ٩٠ ، ومجموع حديها الثاني والسابع يساوي ١٠٠ .
ما مجموع حديها الأول والسادس ؟

المتتالية $2, 6, 10, 14, 18, 22, 26, 30, 34, 38, 42, 46, 50, 54, 58, 62, 66, 70, 74, 78, 82, 86, 90, 94, 98, 102, 106, 110, 114, 118, 122, 126, 130, 134, 138, 142, 146, 150, 154, 158, 162, 166, 170, 174, 178, 182, 186, 190, 194, 198, 202, 206, 210, 214, 218, 222, 226, 230, 234, 238, 242, 246, 250, 254, 258, 262, 266, 270, 274, 278, 282, 286, 290, 294, 298, 302, 306, 310, 314, 318, 322, 326, 330, 334, 338, 342, 346, 350, 354, 358, 362, 366, 370, 374, 378, 382, 386, 390, 394, 398, 402, 406, 410, 414, 418, 422, 426, 430, 434, 438, 442, 446, 450, 454, 458, 462, 466, 470, 474, 478, 482, 486, 490, 494, 498, 502, 506, 510, 514, 518, 522, 526, 530, 534, 538, 542, 546, 550, 554, 558, 562, 566, 570, 574, 578, 582, 586, 590, 594, 598, 602, 606, 610, 614, 618, 622, 626, 630, 634, 638, 642, 646, 650, 654, 658, 662, 666, 670, 674, 678, 682, 686, 690, 694, 698, 702, 706, 710, 714, 718, 722, 726, 730, 734, 738, 742, 746, 750, 754, 758, 762, 766, 770, 774, 778, 782, 786, 790, 794, 798, 802, 806, 810, 814, 818, 822, 826, 830, 834, 838, 842, 846, 850, 854, 858, 862, 866, 870, 874, 878, 882, 886, 890, 894, 898, 902, 906, 910, 914, 918, 922, 926, 930, 934, 938, 942, 946, 950, 954, 958, 962, 966, 970, 974, 978, 982, 986, 990, 994, 998, 1002, 1006, 1010, 1014, 1018, 1022, 1026, 1030, 1034, 1038, 1042, 1046, 1050, 1054, 1058, 1062, 1066, 1070, 1074, 1078, 1082, 1086, 1090, 1094, 1098, 1102, 1106, 1110, 1114, 1118, 1122, 1126, 1130, 1134, 1138, 1142, 1146, 1150, 1154, 1158, 1162, 1166, 1170, 1174, 1178, 1182, 1186, 1190, 1194, 1198, 1202, 1206, 1210, 1214, 1218, 1222, 1226, 1230, 1234, 1238, 1242, 1246, 1250, 1254, 1258, 1262, 1266, 1270, 1274, 1278, 1282, 1286, 1290, 1294, 1298, 1302, 1306, 1310, 1314, 1318, 1322, 1326, 1330, 1334, 1338, 1342, 1346, 1350, 1354, 1358, 1362, 1366, 1370, 1374, 1378, 1382, 1386, 1390, 1394, 1398, 1402, 1406, 1410, 1414, 1418, 1422, 1426, 1430, 1434, 1438, 1442, 1446, 1450, 1454, 1458, 1462, 1466, 1470, 1474, 1478, 1482, 1486, 1490, 1494, 1498, 1502, 1506, 1510, 1514, 1518, 1522, 1526, 1530, 1534, 1538, 1542, 1546, 1550, 1554, 1558, 1562, 1566, 1570, 1574, 1578, 1582, 1586, 1590, 1594, 1598, 1602, 1606, 1610, 1614, 1618, 1622, 1626, 1630, 1634, 1638, 1642, 1646, 1650, 1654, 1658, 1662, 1666, 1670, 1674, 1678, 1682, 1686, 1690, 1694, 1698, 1702, 1706, 1710, 1714, 1718, 1722, 1726, 1730, 1734, 1738, 1742, 1746, 1750, 1754, 1758, 1762, 1766, 1770, 1774, 1778, 1782, 1786, 1790, 1794, 1798, 1802, 1806, 1810, 1814, 1818, 1822, 1826, 1830, 1834, 1838, 1842, 1846, 1850, 1854, 1858, 1862, 1866, 1870, 1874, 1878, 1882, 1886, 1890, 1894, 1898, 1902, 1906, 1910, 1914, 1918, 1922, 1926, 1930, 1934, 1938, 1942, 1946, 1950, 1954, 1958, 1962, 1966, 1970, 1974, 1978, 1982, 1986, 1990, 1994, 1998, 2002, 2006, 2010, 2014, 2018, 2022, 2026, 2030, 2034, 2038, 2042, 2046, 2050, 2054, 2058, 2062, 2066, 2070, 2074, 2078, 2082, 2086, 2090, 2094, 2098, 2102, 2106, 2110, 2114, 2118, 2122, 2126, 2130, 2134, 2138, 2142, 2146, 2150, 2154, 2158, 2162, 2166, 2170, 2174, 2178, 2182, 2186, 2190, 2194, 2198, 2202, 2206, 2210, 2214, 2218, 2222, 2226, 2230, 2234, 2238, 2242, 2246, 2250, 2254, 2258, 2262, 2266, 2270, 2274, 2278, 2282, 2286, 2290, 2294, 2298, 2302, 2306, 2310, 2314, 2318, 2322, 2326, 2330, 2334, 2338, 2342, 2346, 2350, 2354, 2358, 2362, 2366, 2370, 2374, 2378, 2382, 2386, 2390, 2394, 2398, 2402, 2406, 2410, 2414, 2418, 2422, 2426, 2430, 2434, 2438, 2442, 2446, 2450, 2454, 2458, 2462, 2466, 2470, 2474, 2478, 2482, 2486, 2490, 2494, 2498, 2502, 2506, 2510, 2514, 2518, 2522, 2526, 2530, 2534, 2538, 2542, 2546, 2550, 2554, 2558, 2562, 2566, 2570, 2574, 2578, 2582, 2586, 2590, 2594, 2598, 2602, 2606, 2610, 2614, 2618, 2622, 2626, 2630, 2634, 2638, 2642, 2646, 2650, 2654, 2658, 2662, 2666, 2670, 2674, 2678, 2682, 2686, 2690, 2694, 2698, 2702, 2706, 2710, 2714, 2718, 2722, 2726, 2730, 2734, 2738, 2742, 2746, 2750, 2754, 2758, 2762, 2766, 2770, 2774, 2778, 2782, 2786, 2790, 2794, 2798, 2802, 2806, 2810, 2814, 2818, 2822, 2826, 2830, 2834, 2838, 2842, 2846, 2850, 2854, 2858, 2862, 2866, 2870, 2874, 2878, 2882, 2886, 2890, 2894, 2898, 2902, 2906, 2910, 2914, 2918, 2922, 2926, 2930, 2934, 2938, 2942, 2946, 2950, 2954, 2958, 2962, 2966, 2970, 2974, 2978, 2982, 2986, 2990, 2994, 2998, 3002, 3006, 3010, 3014, 3018, 3022, 3026, 3030, 3034, 3038, 3042, 3046, 3050, 3054, 3058, 3062, 3066, 3070, 3074, 3078, 3082, 3086, 3090, 3094, 3098, 3102, 3106, 3110, 3114, 3118, 3122, 3126, 3130, 3134, 3138, 3142, 3146, 3150, 3154, 3158, 3162, 3166, 3170, 3174, 3178, 3182, 3186, 3190, 3194, 3198, 3202, 3206, 3210, 3214, 3218, 3222, 3226, 3230, 3234, 3238, 3242, 3246, 3250, 3254, 3258, 3262, 3266, 3270, 3274, 3278, 3282, 3286, 3290, 3294, 3298, 3302, 3306, 3310, 3314, 3318, 3322, 3326, 3330, 3334, 3338, 3342, 3346, 3350, 3354, 3358, 3362, 3366, 3370, 3374, 3378, 3382, 3386, 3390, 3394, 3398, 3402, 3406, 3410, 3414, 3418, 3422, 3426, 3430, 3434, 3438, 3442, 3446, 3450, 3454, 3458, 3462, 3466, 3470, 3474, 3478, 3482, 3486, 3490, 3494, 3498, 3502, 3506, 3510, 3514, 3518, 3522, 3526, 3530, 3534, 3538, 3542, 3546, 3550, 3554, 3558, 3562, 3566, 3570, 3574, 3578, 3582, 3586, 3590, 3594, 3598, 3602, 3606, 3610, 3614, 3618, 3622, 3626, 3630, 3634, 3638, 3642, 3646, 3650, 3654, 3658, 3662, 3666, 3670, 3674, 3678, 3682, 3686, 3690, 3694, 3698, 3702, 3706, 3710, 3714, 3718, 3722, 3726, 3730, 3734, 3738, 3742, 3746, 3750, 3754, 3758, 3762, 3766, 3770, 3774, 3778, 3782, 3786, 3790, 3794, 3798, 3802, 3806, 3810, 3814, 3818, 3822, 3826, 3830, 3834, 3838, 3842, 3846, 3850, 3854, 3858, 3862, 3866, 3870, 3874, 3878, 3882, 3886, 3890, 3894, 3898, 3902, 3906, 3910, 3914, 3918, 3922, 3926, 3930, 3934, 3938, 3942, 3946, 3950, 3954, 3958, 3962, 3966, 3970, 3974, 3978, 3982, 3986, 3990, 3994, 3998, 4002, 4006, 4010, 4014, 4018, 4022, 4026, 4030, 4034, 4038, 4042, 4046, 4050, 4054, 4058, 4062, 4066, 4070, 4074, 4078, 4082, 4086, 4090, 4094, 4098, 4102, 4106, 4110, 4114, 4118, 4122, 4126, 4130, 4134, 4138, 4142, 4146, 4150, 4154, 4158, 4162, 4166, 4170, 4174, 4178, 4182, 4186, 4190, 4194, 4198, 4202, 4206, 4210, 4214, 4218, 4222, 4226, 4230, 4234, 4238, 4242, 4246, 4250, 4254, 4258, 4262, 4266, 4270, 4274, 4278, 4282, 4286, 4290, 4294, 4298, 4302, 4306, 4310, 4314, 4318, 4322, 4326, 4330, 4334, 4338, 4342, 4346, 4350, 4354, 4358, 4362, 4366, 4370, 4374, 4378, 4382, 4386, 4390, 4394, 4398, 4402, 4406, 4410, 4414, 4418, 4422, 4426, 4430, 4434, 4438, 4442, 4446, 4450, 4454, 4458, 4462, 4466, 4470, 4474, 4478, 4482, 4486, 4490, 4494, 4498, 4502, 4506, 4510, 4514, 4518, 4522, 4526, 4530, 4534, 4538, 4542, 4546, 4550, 4554, 4558, 4562, 4566, 4570, 4574, 4578, 4582, 4586, 4590, 4594, 4598, 4602, 4606, 4610, 4614, 4618, 4622, 4626, 4630, 4634, 4638, 4642, 4646, 4650, 4654, 4658, 4662, 4666, 4670, 4674, 4678, 4682, 4686, 4690, 4694, 4698, 4702, 4706, 4710, 4714, 4718, 4722, 4726, 4730, 4734, 4738, 4742, 4746, 4750, 4754, 4758, 4762, 4766, 4770, 4774, 4778, 4782, 4786, 4790, 4794, 4798, 4802, 4806, 4810, 4814, 4818, 4822, 4826, 4830, 4834, 4838, 4842, 4846, 4850, 4854, 4858, 4862, 4866, 4870, 4874, 4878, 4882, 4886, 4890, 4894, 4898, 4902, 4906, 4910, 4914, 4918, 4922, 4926, 4930, 4934, 4938, 4942, 4946, 4950, 4954, 4958, 4962, 4966, 4970, 4974, 4978, 4982, 4986, 4990, 4994, 4998, 5002, 5006, 5010, 5014, 5018, 5022, 5026, 5030, 5034, 5038, 5042, 5046, 5050, 5054, 5058, 5062, 5066, 5070, 5074, 5078, 5082, 5086, 5090, 5094, 5098, 5102, 5106, 5110, 5114, 5118, 5122, 5126, 5130, 5134, 5138, 5142, 5146, 5150, 5154, 5158, 5162, 5166, 5170, 5174, 5178, 5182, 5186, 5190, 5194, 5198, 5202, 5206, 5210, 5214, 5218, 5222, 5226, 5230, 5234, 5238, 5242, 5246, 5250, 5254, 5258, 5262, 5266, 5270, 5274, 5278, 5282, 5286, 5290, 5294, 5298, 5302, 5306, 5310, 5314, 5318, 5322, 5326, 5330, 5334, 5338, 5342, 5346, 5350, 5354, 5358, 5362, 5366, 5370, 5374, 5378, 5382, 5386, 5390, 5394, 5398, 5402, 5406, 5410, 5414, 5418, 5422, 5426, 5430, 5434, 5438, 5442, 5446, 5450, 5454, 5458, 5462, 5466, 5470, 5474, 5478, 5482, 5486, 5490, 5494, 5498, 5502, 5506, 5510, 5514, 5518, 5522, 5526, 5530, 5534, 5538, 5542, 5546, 5550, 5554, 5558, 5562, 5566, 5570, 5574, 5578, 5582, 5586, 5590, 5594, 5598, 5602, 5606, 5610, 5614, 5618, 5622, 5626, 5630, 5634, 5638, 5642, 5646, 5650, 5654, 5658, 5662, 5666, 5670, 5674, 5678, 5682, 5686, 5690, 5694, 5698, 5702, 5706, 5710, 5714, 5718, 5722, 5726, 5730, 5734, 5738, 5742, 5746, 5750, 5754, 5758, 5762, 5766, 5770, 5774, 5778, 5782, 5786, 5790, 5794, 5798, 5802, 5806, 5810, 5814, 5818, 5822, 5826, 5830, 5834, 5838, 5842, 5846, 5850, 5854, 5858, 5862, 5866, 5870, 5874, 5878, 5882, 5886, 5890, 5894, 5898, 5902, 5906, 5910, 5914, 5918, 5922, 5926, 5930, 5934, 5938, 5942, 5946, 5950, 5954, 5958, 5962, 5966, 5970, 5974, 5978, 5982, 5986, 5990, 5994, 5998, 6002, 6006, 6010, 6014, 6018, 6022, 6026, 6030, 6034, 6038, 6042, 6046, 6050, 6054, 6058, 6062, 6066, 6070, 6074, 6078, 6082, 6086, 6090, 6094, 6098, 6102, 6106, 6110, 6114, 6118, 6122, 6126, 6130, 6134, 6138, 6142, 6146, 6150, 6154, 6158, 6162, 6166, 6170, 6174, 6178, 6182, 6186, 6190, 6194, 6198, 6202, 6206, 6210, 6214, 6218, 6222, 6226, 6230, 6234, 6238, 6242, 6246, 6250, 6254, 6258, 6262, 6266, 6270, 6274, 6278, 6282, 6286, 6290, 6294, 6298, 6302, 6306, 6310, 6314, 6318, 6322, 6326, 6330, 6334, 6338, 6342, 6346, 6350, 6354, 6358, 6362, 6366, 6370, 6374, 6378, 6382, 6386, 6390, 6394, 6398, 6402, 6406, 6410, 6414, 6418, 6422, 6426, 6430, 6434, 6438, 6442, 6446, 6450, 6454, 6458, 6462, 6466, 6470, 6474, 6478, 6482, 6486, 6490, 6494, 6498, 6502, 6506, 6510, 6514, 6518, 6522, 6526, 6530, 6534, 6538, 6542, 6546, 6550, 6554, 6558, 6562, 6566, 6570, 6574, 6578, 6582, 6586, 6590, 6594, 6598, 6602, 6606, 6610, 6614, 6618, 6622, 6626, 6630, 6634, 6638, 6642, 6646, 6650, 6654, 6658, 6662, 6666, 6670, 6674, 6678, 6682, 6686, 6690, 6694, 6698, 6702, 6706, 6710, 6714, 6718, 6722, 6726, 6730, 6734, 6738, 6742, 6746, 6750, 6754, 6758, 6762, 6766, 6770, 6774, 6778, 6782, 6786, 6790, 6794, 6798, 6802, 6806, 6810, 6814, 6818, 6822, 6826, 6830, 6834, 6838, 6842, 6846, 6850, 6854, 6858, 6862, 6866, 6870, 6874, 6878, 6882, 6886, 6890, 6894, 6898, 6902, 6906, 6910, 6914, 6918, 6922, 6926, 6930, 6934, 6938, 6942, 6946, 6950, 6954, 6958, 6962, 6966, 6970, 6974, 6978, 6982, 6986, 6990, 6994, 6998, 7002, 7006, 7010, 7014, 7018, 7022, 7026, 7030, 7034, 7038, 7042, 7046, 7050, 7054, 7058, 7062, 7066, 7070, 7074, 7078, 7082, 7086, 7090, 7094, 7098, 7102, 7106, 7110, 7114, 7118, 7122, 7126, 7130, 7134, 7138, 7142, 7146, 7150, 7154, 7158, 7162, 7166, 7170, 7174, 7178, 7182, 7186, 7190, 7194, 7198, 7202, 7206, 7210, 7214, 7218, 7222, 7226, 7230, 7234, 7238, 7242, 7246, 7250, 7254, 7258, 7262, 7266, 7270, 7274, 7278, 7282, 7286, 7290, 7294, 7298, 7302, 7306, 7310, 7314, 7318, 7322, 7326, 7330, 7334, 7338, 7342, 7346, 7350, 7354, 7358, 7362, 7366, 7370, 7374, 7378, 7382, 7386, 7390, 7394, 7398, 7402, 7406, 7410, 7414, 7418, 7422, 7426, 7430, 7434, 7438, 7442, 7446, 7450, 7454, 7458, 7462, 7466, 7470, 7474, 7478, 7482, 7486, 7490, 7494, 7498, 7502, 7506, 7510, 7514, 7518, 7522, 7526, 7530, 7534, 7538, 7542, 7546, 7550, 7554, 7558, 7562, 7566, 7570, 7574, 7578, 7582, 7586, 7590, 7594, 7598, 7602, 7606, 7610, 7614, 7618, 7622, 7626, 7630, 7634, 7638, 7642, 7646, 7650, 7654, 7658, 7662, 7666, 7670, 7674, 7678, 7682, 7686, 7690, 7694, 7698, 7702, 7706, 7710, 7714, 7718, 7722, 7726, 7730, 7734, 7738, 7742, 7746, 7750, 7754, 7758, 7762, 7766, 7770, 7774, 7778, 7782, 7786, 7790, 7794, 7798, 7802, 7806, 7810, 7814, 7818, 7822, 7826, 7830, 7834, 7838, 7842, 7846, 7850, 7854, 7858, 7862, 7866, 7870, 7874, 7878, 7882, 7886, 7890, 7894, 7898, 7902, 7906, 7910, 7914, 7918, 7922, 7926, 7930, 7934, 7938, 7942, 7946, 7950, 7954, 7958, 7962, 7966, 7970, 7974, 7978, 7982, 7986, 7990, 7994, 7998, 8002, 8006, 8010, 8014, 8018, 8022, 8026, 8030, 8034, 8038, 8042, 8046, 8050, 8054, 8058, 8062, 8066, 8070, 8074, 8078, 8082, 8086, 8090, 8094, 8098, 8102, 8106, 8110, 8114, 8118, 8122, 8126, 8130, 8134, 8138, 8142, 8146, 8150, 8154, 8158, 8162, 8166, 8170, 8174, 8178, 8182, 8186, 8190, 8194, 8198, 8202, 8206, 8210, 8214, 8218, 8222, 8226, 8230, 8234, 8238, 8242, 8246, 8250, 8254, 8258, 8262, 8266, 8270, 8274, 8278,$
