

س ١ :- جد قواعد الأنماط التالية ثم أكمل الحدود الثلاث الأخيرة فيما يلي :-

(أ) ١ ، ٤ ، ٩ ، ١٦ ، ، ، ،

القاعدة :-

(ب) ٤ ، ٤٠ ، ٤٠٠ ، ٤٠٠٠ ، ، ، ،

القاعدة :-

(ج) ٣٠ ، ٤٠ ، ٥٠ ، ٦٠ ، ، ، ،

القاعدة :-

(ح) ٤ ، ١٢ ، ٢٠ ، ٢٨ ، ، ، ،

القاعدة :-

(خ) ١ ، ٤ ، ١٣ ، ٤٠ ، ، ، ،

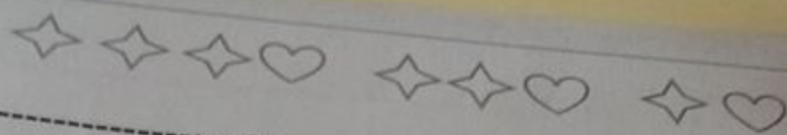
القاعدة :-

(د) ١ ، ٤ ، ١٠ ، ١٩ ، ، ، ،

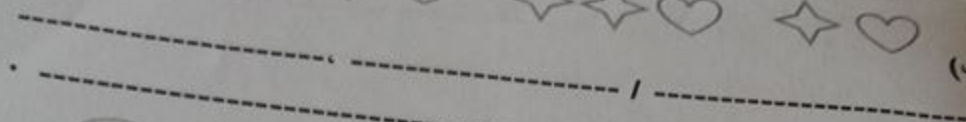
القاعدة :-

(هـ) ١ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{8}$ ، ، ، ،

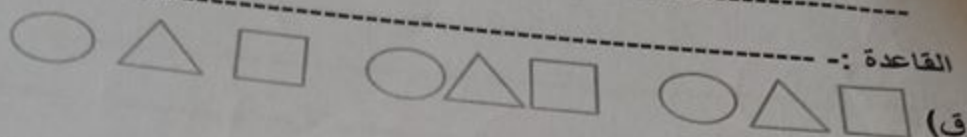
القاعدة :-



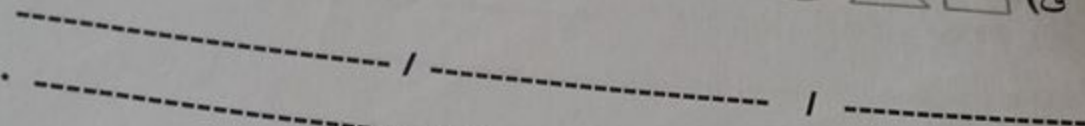
(ف)



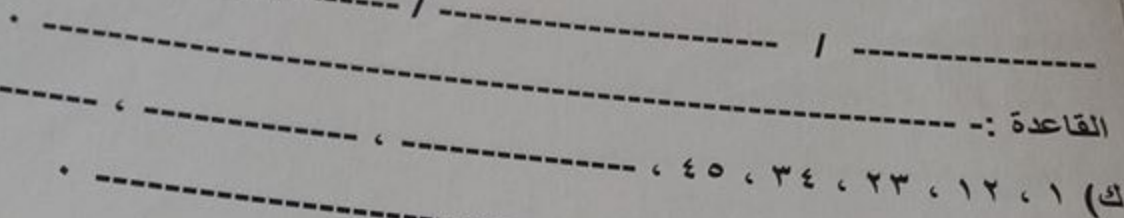
القاعدة :-



(ق)



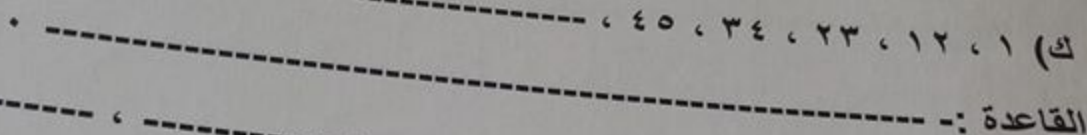
القاعدة :-



(ك)

١٢ ، ٢٣ ، ٣٤ ، ٤٥ ،

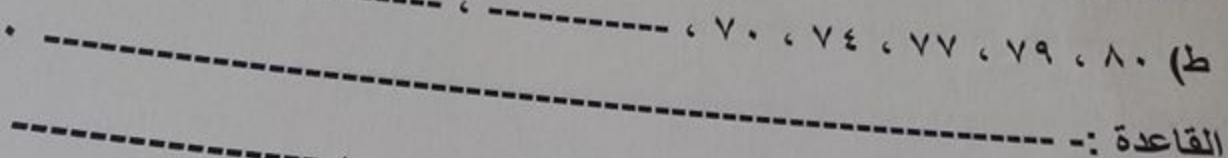
القاعدة :-



(ط)

٧٩ ، ٧٧ ، ٧٤ ، ٧٠ ،

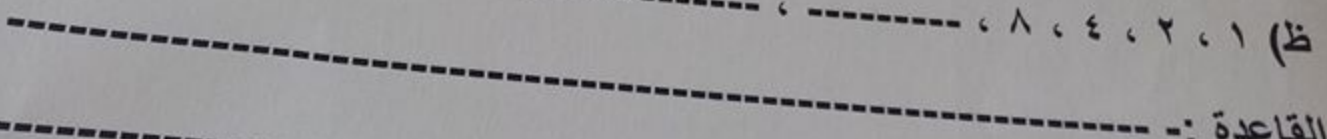
القاعدة :-



(ظ)

١ ، ٢ ، ٤ ، ٨ ،

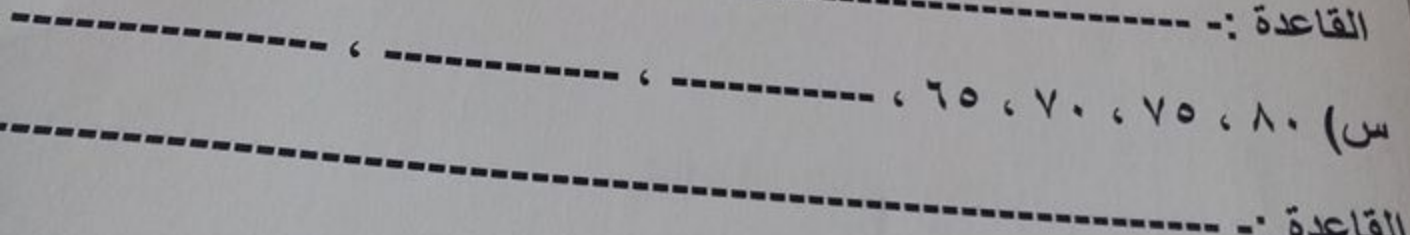
القاعدة :-



(س)

٧٥ ، ٧٠ ، ٦٥ ،

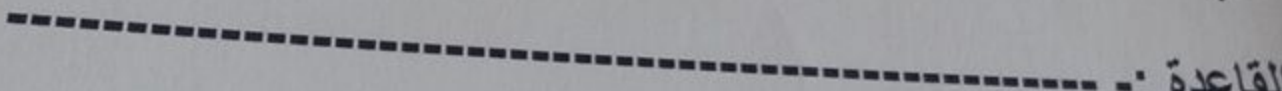
القاعدة :-



(ش)

٤ ، ٤ ، ٤ ، ٤ ،

القاعدة :-



....., ۱۲۵, ۲۵, ۵, ۱ (ع)

القاعدة :-

..... ١٩٠١٣٠٧٠١ (ع)

القاعدة :-

-----, -----, -----, 16, 64, 256, 1024 (N)

القاعدة :-

....., , , ٦ , ٧ , ٦ , ٧ , ٦ , ٧ (و

القاعدة :-

.....، ۱۰۰۰، ۱۰۰۰۰، ۱۰۰۰۰۰، ۱۰۰۰۰۰۰ (ی)

..... 6

القاعدة :-

تمنياتي لكم بالتوفيق

س ١ :- جد قواعد الأنماط التالية ثم أكمل الحدود الثلاث الأخيرة فيما يلي :-

(أ) ١، ٤، ٩، ١٦، ٢٥، ٣٦، ٤٩

[illegible]

(ج) القاعدة :- نِسْرَة الصِدْر ١٠ مَع كُل مَرَّة (النِسْرَة ١٠ مَرَّة) ١٠+
٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠، ٧٠، ٨٠، ٩٠، ١٠٠

[illegible][illegible]

القاعدة: (نقطة العدد) = 1 + (العدد - 1) × 9

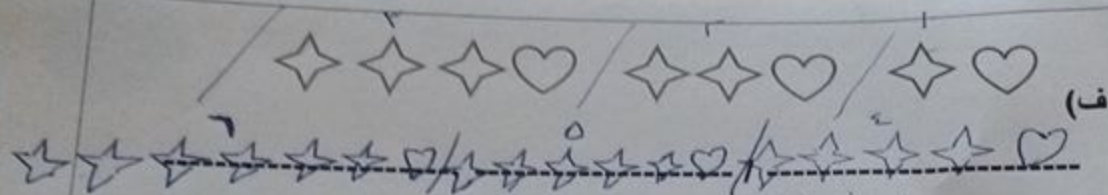
مثال: 123456789

1 + 9 = 10 → 10 + 9 = 19 → 19 + 9 = 28 → 28 + 9 = 37 → 37 + 9 = 46 → 46 + 9 = 55 → 55 + 9 = 64 → 64 + 9 = 73 → 73 + 9 = 82 → 82 + 9 = 91

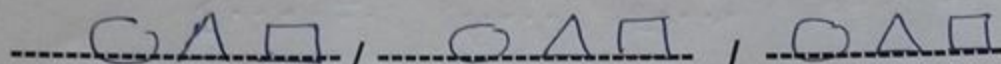
النتيجة: 91

[illegible]

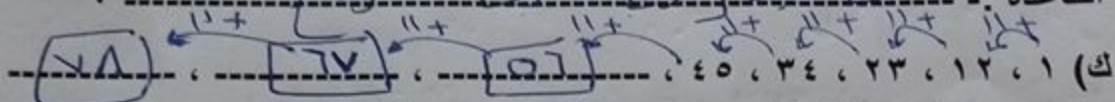
$\frac{1}{5} = \frac{1}{5} \times 1$
 $\frac{1}{5} = \frac{1}{5} \times \frac{1}{1}$
 $\frac{1}{5} = \frac{1}{5} \times \frac{1}{1}$



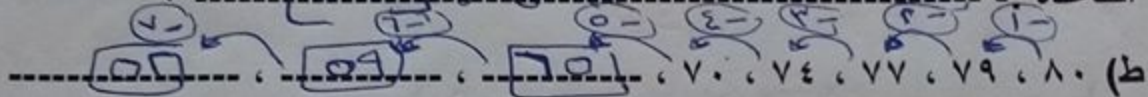
القاعدة: زيادة النجمة من كل مرة



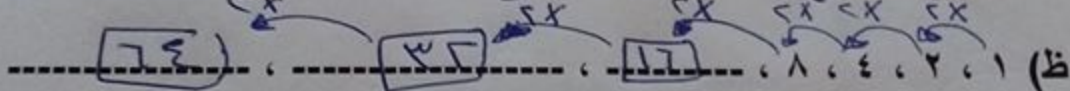
القاعدة: السطر الثالث [حرف مقلد دائرة]



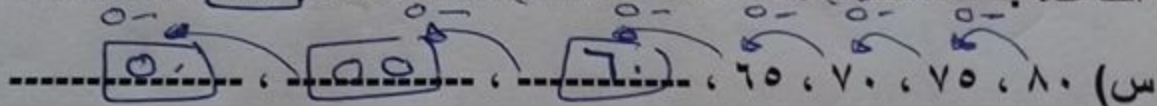
القاعدة: إمكانية العدد ١١ في كل مرة



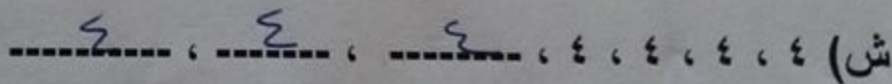
القاعدة: طرح الأعداد بالتتابع ١- ٢- ٣- ٤- ٥- ٦- ٧- ٨- ٩- ١٠



القاعدة: الصرب بالعدد ٥ في كل مرة



القاعدة: طرح العدد ٥ في كل مرة



القاعدة: العدد ثابت لا يتغير

ص

القاعدة :- الضرب بالعدد ٥ في كل مرة
 (ع) ١، ٥، ٢٥، ١٢٥، ٦٢٥، ٣١٢٥، ١٥٦٢٥

القاعدة :- الضرب بالعدد ٦ في كل مرة
 (غ) ١، ٦، ٣٦، ٢١٦، ١٢٩٦، ٧٧٧٦، ٤٦٦٥٦

القاعدة :- الضرب بالعدد ٧ في كل مرة
 (ن) ١، ٧، ٤٩، ٣٤٣، ٢٤٠١، ١٦٨٠٧، ١١٧٦٤٩

القاعدة :- الضرب بالعدد ٨ في كل مرة
 (و) ١، ٨، ٦٤، ٥١٢، ٤٠٩٦، ٣٢٧٦٨، ٢٦٢١٤٤

القاعدة :- الضرب بالعدد ٩ في كل مرة
 (ي) ١، ٩، ٨١، ٧٢٩، ٦٥٦١، ٥٩٠٤٩، ٥٣١٤٤١

القاعدة :- الضرب بالعدد ١٠ في كل مرة
 (١٠) ١، ١٠، ١٠٠، ١٠٠٠، ١٠٠٠٠، ١٠٠٠٠٠، ١٠٠٠٠٠٠

٣
١٠

تمنياتي لكم بالتوفيق

الصفحة الخامسة

الموضوع: الأنماط العددية

أنماط عددية وحلها: من أجل الأنماط التالية يتم جد قاعدة النمط

① 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 81, 83, 85, 87, 89, 91, 93, 95, 97, 99

قاعدة النمط: إضافة العدد 1 في كل مرة
② 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81, 100, 121, 144, 169, 196, 225, 256, 289, 324, 361, 400, 441, 484, 529, 576, 625, 676, 729, 784, 841, 900, 961, 1024, 1089, 1156, 1225, 1296, 1369, 1444, 1521, 1600, 1681, 1764, 1849, 1936, 2025, 2116, 2209, 2304, 2401, 2500, 2601, 2704, 2809, 2916, 3025, 3136, 3249, 3364, 3481, 3600, 3721, 3844, 3969, 4096, 4225, 4356, 4489, 4624, 4761, 4900, 5041, 5184, 5329, 5476, 5625, 5776, 5929, 6084, 6241, 6400, 6561, 6724, 6889, 7056, 7225, 7396, 7569, 7744, 7921, 8100, 8281, 8464, 8649, 8836, 9025, 9216, 9409, 9604, 9801, 10000

قاعدة النمط: إضافة العدد 2 في كل مرة
③ 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81, 100, 121, 144, 169, 196, 225, 256, 289, 324, 361, 400, 441, 484, 529, 576, 625, 676, 729, 784, 841, 900, 961, 1024, 1089, 1156, 1225, 1296, 1369, 1444, 1521, 1600, 1681, 1764, 1849, 1936, 2025, 2116, 2209, 2304, 2401, 2500, 2601, 2704, 2809, 2916, 3025, 3136, 3249, 3364, 3481, 3600, 3721, 3844, 3969, 4096, 4225, 4356, 4489, 4624, 4761, 4900, 5041, 5184, 5329, 5476, 5625, 5776, 5929, 6084, 6241, 6400, 6561, 6724, 6889, 7056, 7225, 7396, 7569, 7744, 7921, 8100, 8281, 8464, 8649, 8836, 9025, 9216, 9409, 9604, 9801, 10000

قاعدة النمط: إضافة العدد 4 في كل مرة
④ 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81, 100, 121, 144, 169, 196, 225, 256, 289, 324, 361, 400, 441, 484, 529, 576, 625, 676, 729, 784, 841, 900, 961, 1024, 1089, 1156, 1225, 1296, 1369, 1444, 1521, 1600, 1681, 1764, 1849, 1936, 2025, 2116, 2209, 2304, 2401, 2500, 2601, 2704, 2809, 2916, 3025, 3136, 3249, 3364, 3481, 3600, 3721, 3844, 3969, 4096, 4225, 4356, 4489, 4624, 4761, 4900, 5041, 5184, 5329, 5476, 5625, 5776, 5929, 6084, 6241, 6400, 6561, 6724, 6889, 7056, 7225, 7396, 7569, 7744, 7921, 8100, 8281, 8464, 8649, 8836, 9025, 9216, 9409, 9604, 9801, 10000

قاعدة النمط: طرح العدد 0 في كل مرة
⑤ 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81, 100, 121, 144, 169, 196, 225, 256, 289, 324, 361, 400, 441, 484, 529, 576, 625, 676, 729, 784, 841, 900, 961, 1024, 1089, 1156, 1225, 1296, 1369, 1444, 1521, 1600, 1681, 1764, 1849, 1936, 2025, 2116, 2209, 2304, 2401, 2500, 2601, 2704, 2809, 2916, 3025, 3136, 3249, 3364, 3481, 3600, 3721, 3844, 3969, 4096, 4225, 4356, 4489, 4624, 4761, 4900, 5041, 5184, 5329, 5476, 5625, 5776, 5929, 6084, 6241, 6400, 6561, 6724, 6889, 7056, 7225, 7396, 7569, 7744, 7921, 8100, 8281, 8464, 8649, 8836, 9025, 9216, 9409, 9604, 9801, 10000

قاعدة النمط: زيادة الأعداد الفردية بالتتابع بدءاً بالعدد 3
⑥ 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81, 100, 121, 144, 169, 196, 225, 256, 289, 324, 361, 400, 441, 484, 529, 576, 625, 676, 729, 784, 841, 900, 961, 1024, 1089, 1156, 1225, 1296, 1369, 1444, 1521, 1600, 1681, 1764, 1849, 1936, 2025, 2116, 2209, 2304, 2401, 2500, 2601, 2704, 2809, 2916, 3025, 3136, 3249, 3364, 3481, 3600, 3721, 3844, 3969, 4096, 4225, 4356, 4489, 4624, 4761, 4900, 5041, 5184, 5329, 5476, 5625, 5776, 5929, 6084, 6241, 6400, 6561, 6724, 6889, 7056, 7225, 7396, 7569, 7744, 7921, 8100, 8281, 8464, 8649, 8836, 9025, 9216, 9409, 9604, 9801, 10000

قاعدة النمط: زيادة مضاعفات العدد 8 بالترتيب
⑦ 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81, 100, 121, 144, 169, 196, 225, 256, 289, 324, 361, 400, 441, 484, 529, 576, 625, 676, 729, 784, 841, 900, 961, 1024, 1089, 1156, 1225, 1296, 1369, 1444, 1521, 1600, 1681, 1764, 1849, 1936, 2025, 2116, 2209, 2304, 2401, 2500, 2601, 2704, 2809, 2916, 3025, 3136, 3249, 3364, 3481, 3600, 3721, 3844, 3969, 4096, 4225, 4356, 4489, 4624, 4761, 4900, 5041, 5184, 5329, 5476, 5625, 5776, 5929, 6084, 6241, 6400, 6561, 6724, 6889, 7056, 7225, 7396, 7569, 7744, 7921, 8100, 8281, 8464, 8649, 8836, 9025, 9216, 9409, 9604, 9801, 10000

قاعدة النمط: مكعبات الأعداد من 1 إلى 10

صا

المكعب 1 = 1³

المكعب 2 = 2³

المكعب 3 = 3³

المكعب 4 = 4³

