



سلسلة تمارين ع 1 - عدد في الرياضيات

تمرين عدد 5

أتم كل سلسلة من الأعداد التالية حيب التسلسل الوارد فيها:

- (أ) $0 - 1 - 2 - 3 - 4 - \dots$
 (ب) $0 - 2 - 4 - 6 - 8 - \dots$
 (ج) $1 - 3 - 5 - 7 - 9 - \dots$
 (د) $0 - 7 - 14 - 21 - 28 - \dots$
 (هـ) $1 - 12 - 123 - 1234 - 12345 - \dots$
 (و) $1 - 1 - 2 - 3 - 5 - 8 - 13 - \dots$

تمرين عدد 6

أتم المربع السحري التالي بالنسبة لعملية الجمع (مجموع الأعداد في كل سطر وفي كل عمود وفي كل قطر لا يتغير) :

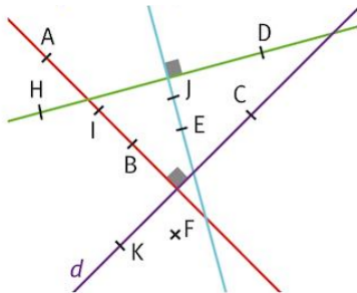
28	2	24	14
.....		26	4
10			
8			18

تمرين عدد 7

- (1) ارسم مستقيما (D) ثم عين نقطة M من المستوي حيث $M \notin (D)$
 (2) ارسم مستقيما (Δ_1) يمر من النقطة M ويقطع المستقيم (D).
 هل يمكنك رسم مستقيمتين أخرى يمر كل منهما من النقطة M ويقطع المستقيم (D) ؟

تمرين عدد 8

لاحظ الرسم التالي



- (1) اذكر ثلاث نقاط على استقامة واحدة
 (2) اذكر ثلاث نقاط ليست على استقامة واحدة
 (3) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (HD) و (d) ؟
 (4) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (AB) و (CK) ؟
 (5) أتم ب $\in$ أو $\notin$ أو $\perp$:
 $I \dots (AB)$ $F \dots (AI)$ $(HD) \dots (JE)$
 $J \dots (d)$ $J \dots (KC)$ $(AB) \dots (d)$
 $K \dots (d)$

تمرين عدد 1

أتم الجمل التالية

- (أ) مجموع عددين صحيحين طبيعيين زوجيين هو عدد
 (ب) مجموع عددين صحيحين طبيعيين فرديين هو عدد
 (ج) مجموع عددين صحيحين طبيعيين أحدهما و الآخر هو عدد
 (د) مجموع عددين صحيحين متتاليين هو عدد
 عدد

تمرين عدد 2

أعد ترتيب الكلمات التالية لتتصل على خاصية لعملية الجمع تعرفها:

- مجموع - يتغير - إذا - لا - حدوده - طبيعية -
 أعداد - غيرنا - عدة - صحيحة - ترتيب

تمرين عدد 3

أعد كتابة كل مجموع بطريقة تساعدك على حسابه بطريقة يسيرة ثم احسبه:

- $A = 291 + 135 + 543 + 9 + 65$
 $A = \dots$
 $A = \dots$
 $A = \dots$
 $B = (1\ 347 + 21) + 111 + (79 + 153) + 19$
 $B = \dots$
 $B = \dots$
 $B = \dots$
 $C = 21\ 145 + 1\ 435 + 2\ 563 + 55 + 437 + 465$
 $C = \dots$
 $C = \dots$
 $C = \dots$
 $D = 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 19$
 $D = \dots$
 $D = \dots$
 $D = \dots$
 $E = 101 + 103 + 105 + 107 + 109 + 111 + 113$
 $E = \dots$
 $E = \dots$
 $E = \dots$

تمرين عدد 4

لاحظ الرسوم التالية:



- (1) ما هو عدد القطع المستقيمة في كل رسم ؟
 (2) دون إنجاز رسوم حدّد عدد القطع المستقيمة في كل من الرسوم (4) و (7) و (10)
 (3) ما هو رقم الرسم الذي يحتوي على 329 قطعة؟