

﴿ ☆ الفرض المحروس رقم 1 في الرياضيات ☆ ﴾

التمرين الأول:

1) اتمم الفراغات بما يناسب:

في العدد 63128457 :

رقم الآحاد هو . . . وعدد الوحدات هو . . .

رقم المئات هو . . . وعدد المئات هو . . .

2) اعد تنسيق كتابة العدد 63128457 ثم عبر عنها بالحروف .

3) هل العدد 63128457 يقبل القسمة الإقليدية على 2 ؟ علل .

و هل يقبل القسمة الإقليدية على 3 ؟ علل .

التمرين الثاني:

1) عين على ورقة الإجابة النقط A ؛ B ؛ C كما في الشكل المرفق

◀ انشئ كلا من المستقيم (AB) ونصف المستقيم [AC) .

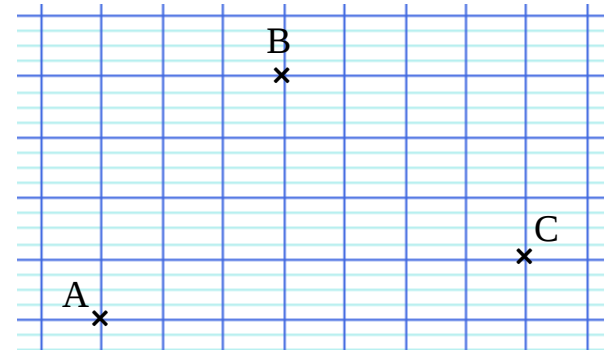
◀ عين النقطة D من (AB) بحيث $D \notin [BA)$ و $BD = 4 \text{ cm}$.

◀ عين النقطة E من (BC) بحيث $E \notin [BC)$ و $CE = 2 \text{ cm}$.

2) انقل العبارات الآتية وأكمل الفراغات بـ E ؛ $\notin$.

B . . (CD) ؛ B . . [AD] ؛ D . . [AB) ؛ D . . [AB]

3) هل النقط B ؛ C ؛ D في استقامية؟ علل .



﴿ ☆ الفرض المحروس رقم 1 في الرياضيات ☆ ﴾

التمرين الأول:

1) اتمم الفراغات بما يناسب:

في العدد 90180712 :

رقم العشرات هو . . . وعدد العشرات هو . . .

رقم الآلاف هو . . . وعدد الآلاف هو . . .

2) اعد تنسيق كتابة العدد 90180712 ثم عبر عنها بالحروف .

3) هل العدد 90180712 يقبل القسمة الإقليدية على 4 ؟ علل .

و هل يقبل القسمة الإقليدية على 9 ؟ علل .

التمرين الثاني:

1) عين على ورقة الإجابة النقط A ؛ B ؛ E كما في الشكل المرفق

◀ انشئ كلا من (AB) و (BE) و [AE) .

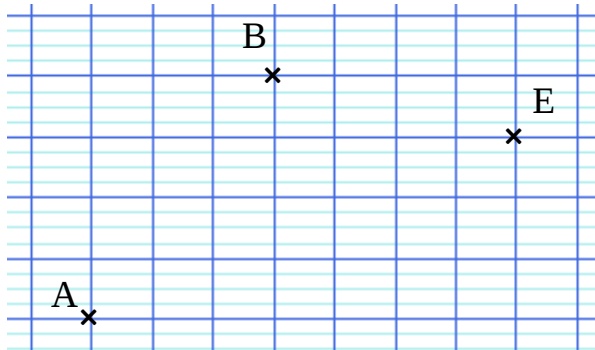
◀ عين النقطة C من (BA) بحيث $C \notin [BA)$ و $BC = 3 \text{ cm}$.

◀ عين النقطة K من (BE) بحيث $BK = 5 \text{ cm}$.

2) انقل العبارات الآتية وأكمل الفراغات بـ E ؛ $\notin$.

C . . [AB) ؛ C . . (AE) ؛ K . . [EB) ؛ E . . [BK]

3) هل النقط A ؛ C ؛ E في استقامية؟ علل .



تصحيح الفرض المحروس رقم 1

التمرين الأول:

1) اتمام الفراغات بما يناسب:

في العدد 63128457

رقم الآحاد هو 7 وعدد الوحدات هو 63 128 457

رقم المئات هو 4 وعدد المئات هو 631 284

2) إعادة تنسيق كتابة العدد 63128457:

العدد 63128457 يكتب 63 128 457.

◀ التعبير عن العدد بالحروف:

العدد 63 128 457 يكتب بالحروف ثلاثة وستون مليون ومئة وثمانية وعشرون ألف وأربعمائة وسبعة وخمسون.

3) العدد 63128457 لا يقبل القسمة الإقليدية على 2؛

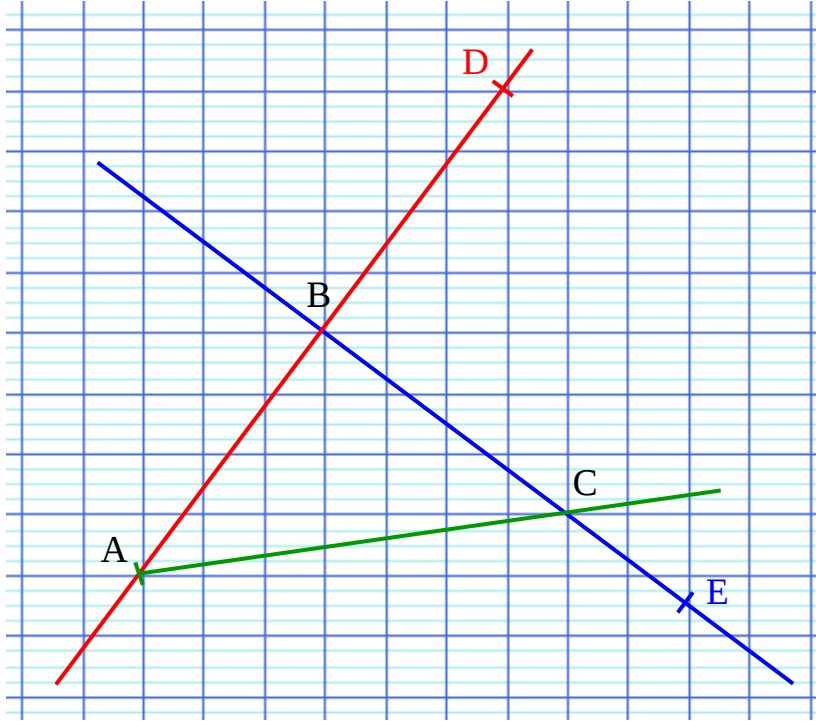
لأن رقم آحاده أي 7 لا يقبل القسمة الإقليدية على 2.

◀ 63128457 يقبل القسمة الإقليدية على 3؛ لأن مجموع أرقامه

6 + 3 + 1 + 2 + 8 + 4 + 5 + 7 = 36 يقبل القسمة على 3.

التمرين الثاني:

1) الإنشاء:



2) إكمال الفراغات بـ $\in$ ؛ $\notin$:

$B \notin (CD)$ ؛ $B \in [AD]$ ؛ $D \in [AB)$ ؛ $D \notin [AB]$

3) النقط B ؛ C ؛ D ليست في استقامية لأن $B \notin (CD)$.

تصحيح الفرض المحروس رقم 1

التمرين الأول:

1) اتمام الفراغات بما يناسب:

في العدد 90180712

رقم العشرات هو 1 و عدد العشرات هو 9 018 071

رقم الآلاف هو 0 و عدد الآلاف هو 90 180

2) اعادة تنسيق كتابة العدد 90180712:

العدد 90180712 يكتب 90 180 712.

◀ التعبير عن العدد بالحروف:

العدد 90 180 712 يكتب بالحروف تسعون مليون ومئة وثمانون ألف وسبعمائة وإثنا عشر.

3) العدد 90 180 712 يقبل القسمة الإقليدية على 4؛

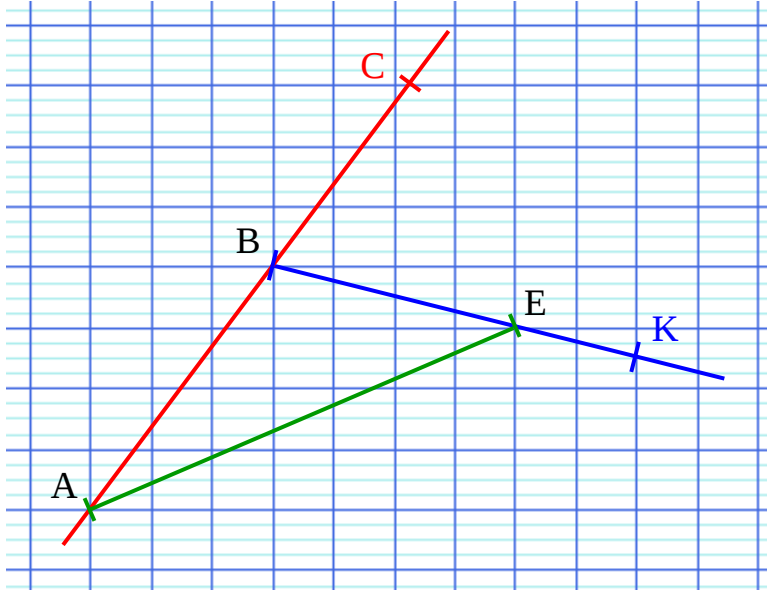
لأن العدد المكون من رقمي أحاده وعشراته وهو 12 يقبل القسمة الإقليدية على 4.

◀ 90 180 712 لا يقبل القسمة الإقليدية على 9؛

لأن مجموع أرقامه 9 + 0 + 1 + 8 + 0 + 7 + 1 + 2 وهو 28 لا يقبل القسمة الإقليدية على 9.

التمرين الثاني:

1) الإنشاء:



2) إكمال الفراغات بـ E ؛ E ؛ E :

$C \in [AB)$ ؛ $C \notin (AE)$ ؛ $K \notin [EB)$ ؛ $E \in [BK]$

3) النقط A ؛ C ؛ E ليست في استقامية لأن $C \notin (AE)$.