

المدرسة الإعدادية النموذجية الكاف	فرض مراقبة عدد في مادة الرياضيات Salma Weldi	الحصة : 45 دقيقة 8 اساسي 1-2
الاسم و اللقب : القسم : 8 أساسي ... العدد الرتبي :		

تمرين 1 :
أتمم تعمير الجدول التالي :

العدد	باقي القسمة على 4	باقي القسمة على 25	باقي القسمة على 8
1960			
41753			
8717328			
3 1 4 5 2 .	3	2	

تمرين 2 :

نعتبر العدد $A = 6.5$.

(1) ضع رقما مكان كل نقطة بحيث يكون العدد A قابلا للقسمة على 4 و 3 (أعط جميع الحلول معللا
جوابك)

.....

(2) الرقم السري لمحمد يتكون من نفس أرقام العدد A وعلى نفس الترتيب و يقبل القسمة على 4 و 9 و 8
ما هو الرقم السري لمحمد ؟

.....
.....
.....

$$A = \left\{ -\frac{3}{2} ; 0 ; \frac{4}{7} ; -3 ; -\frac{35}{56} ; \frac{45}{27} ; 5,2 \right\}$$

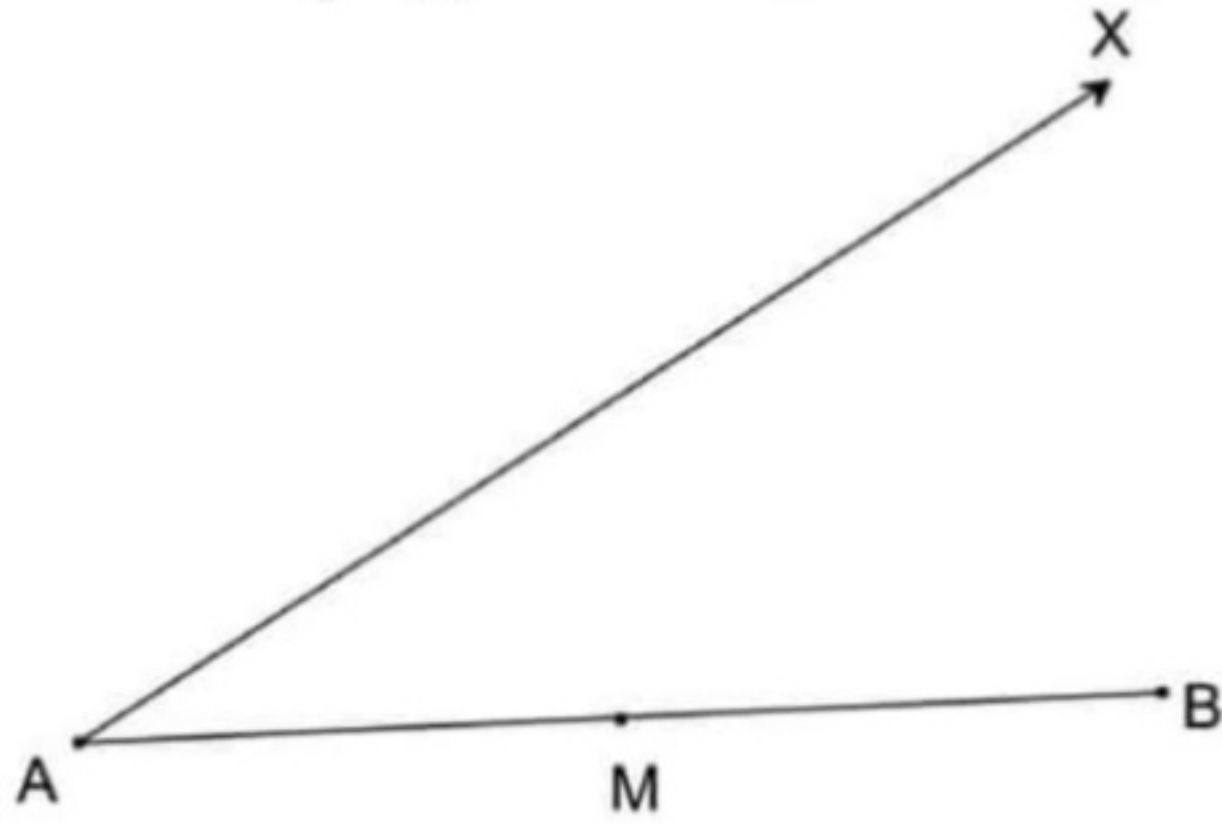
تمرين 3 : نعتبر المجموعة

حدّد عناصر المجموعات التالية :

$$A \cap \mathbb{N} =$$

$$A \cap \mathbb{Z} =$$

هندسة: نعتبر الرسم التالي حيث $[AB]$ قطعة مستقيم و M منتصفها و نصف المستقيم (Ax)



(1) ابن (By) مناظر نصف المستقيم (Ax) بالنسبة إلى النقطة M

(2) عين نقطة E من نصف المستقيم (Ax) حيث $AE=5cm$ و ابن النقطة F مناظرة E بالنسبة لـ M
أ) بين أن (AF) موازي لـ (BE)

.....
.....
.....
.....

ب) بين أن $BF=5cm$

(3) عين النقطة I منتصف $[AE]$ و ابن النقطة J مناظرتها بالنسبة لـ M
أثبت أن J منتصف $[BF]$

.....
.....
.....

(4) لتكن H المسقط العمودي لـ A على (EF) و K المسقط العمودي لـ B على (EF)

أ) بين أن المستقيمين (AH) و (BK) متناظران بالنسبة للنقطة M

.....
.....
.....

ب) بين أن H و K متناظران بالنسبة لـ M

.....
.....
.....

(5) (AH) يقطع (By) في P و (BK) يقطع (Ax) في Q بين أن P و M و Q على استقامة واحدة

.....
.....