

فرض مراقبة في الرياضيات عدد 1

الرقم : .....

الاسم واللقب: .....

تمرين عدد 1: (3 ن)

ضع العلامة ( × ) في الخانة المناسبة :

ج	ب	أ	المقترح
0	6	4	باقي قسمة العدد 9978540 على 8 هو :
7	5	3	$217a12$ يقبل القسمة على 8 و 3 إذا كان $a$ يساوي
$S_E(F) = H$	$S_H(E) = F$	$S_F(H) = E$	إذا كانت E منتصف [FH] فإن :

تمرين عدد 2: (7 ن)

نعتبر المجموعتين A و B حيث :

$$B = \left\{ -8, -3, 5, 0, \frac{3}{7}, \frac{13}{11} \right\}, \quad A = \{0, -2, 3, 5\}$$

1. أتمم بـ :  $\in$  أو  $\notin$  أو  $\subset$  أو  $\not\subset$ 

$$\begin{aligned} -3 \in B, \quad A \not\subset \mathbb{Z}, \quad -3 \in A, \quad 0 \in \mathbb{Z}_+ \\ 0 \in \mathbb{Z}_-, \quad \frac{3}{7} \in \mathbb{Z}, \quad B \subset \mathbb{Z}_+, \quad IN \subset \mathbb{Z}_+ \end{aligned}$$

2. أوجد :

$$\begin{aligned} A \cap \mathbb{Z} = \quad, \quad A \cap \mathbb{Z}_- = \quad, \quad A \cap \mathbb{Z}_+ = \quad \\ A \cup B = \quad, \quad A \cap B = \quad, \quad B \cap \mathbb{Z}_- = \quad \end{aligned}$$

3. جد العدد الصحيح النسبي

$$|x| = |-5| \quad -$$

$$|x| = 8 \quad -$$

تمرين عدد 3: (3 ن)

1. ارسم مستقيما  $\Delta$  مدرجا بـ (O, I) حيث  $OI = 2$  (بالصم)

2. حدد فاصلة كل من O و I

عين على  $\Delta$  النقطتان E و F و فاصلتها (+3) و فاصلتها (-2) ابن H صورة E بـ  $S_0$  ثم حدد فاصلتها



تمرين عدد 4: (7 ن)

في الشكل التالي ABCD مستطيلا مركزه E حيث :  $AB = 5$  و  $AD = 4$  (بالصم)



ابن O منتصف [AE]

ابن F صورة B بـ  $S_O$

1. أ) ما هي صورة [AB] بـ  $S_O$  ؟

ب) أوجد EF معللا جوابك

ابن H صورة D بـ  $S_O$

2. بين أن النقاط H و A و F على استقامة واحدة

3. أوجد صورة كل من [EB] بـ  $S_O$  معللا جوابك

4. أوجد صورة [DB, DH] بـ  $S_O$  معللا جوابك

