تمرين رقم1:

اختر الجواب الصحيح من بين المقترحات المقدّمة :

السؤال	مقترح1	مقترح2	مقترح3
$A=\{x\in Z^- ; \|x\|<3\}$	$A=\{0,-1,-2,-3\}$	$A=\{0,-1,-2\}$	$A=\{0,-1,-2, 1,2\}$
	$A\cap Z_+=\{0\}$	$A\cap Z_+=\varnothing$	$A\cap Z_+=\{0,1,2\}$
العدد 9875ab يقبل القسمة على 3 و 8 في حالة:	a=2 و b=0	a=2 و b=8	a=5 و b=8
$\|x\|=22$ يعني	x=22	x=-22	x=22 أو x=-22
إذا كان عدد يقبل القسمة على 24 فإنه	يقبل القسمة على 3 و 8	يقبل القسمة على 5 و 8	يقبل القسمة على 16 و 8

تمرين رقم2:

نعتبر العدد $\overline{abcd}=n$ حيث a و b و c و d أرقام مختلفة و مخالفة لصفر.
أوجد الأرقام a و b و c و d بحيث:
* العدد n يقبل القسمة على 8

* باقي قسمة العدد n على 25 يساوي 3

* $a-b=4$ و $b-c=3$

تمرين رقم3:

أوجد العدد الصحيح النسبي x في كل حالة من الحالات التالية:

$\|x-9\|=0$	$\|x\|+25=0$	$\|\|x\|-5\|=0$

تمرين رقم4:

1/ ارسم مثلثا ABC قائم الزاوية في C بحيث AB=4cm و AC=3cm

عيّن النقطة I منتصف [BC] ثم ابن النقطة D مناظرة A بالنسبة الى I

أ/ بيّن أن (BD) عمودي على (BC)

ب/ بيّن أن BD= 3

2/ ابن النقطتين E و F على التوالي مناظرتي I و A بالنسبة الى C

المستقيم (CD) يقطع المستقيم (EF) في النقطة G

بيّن أن C منتصف [DG]

3/ ابن النقطة H مناظرة F بالنسبة الى I

أ/بيّن أن النقاط D و B و H على استقامة واحدة

ب/أوجد BH

ج/ استنتج أن H مناظرة D بالنسبة الى B.

TuniTests