تمرين عـدد 1: (4 ن)

اختر الجواب الصحيح من بين المقترحات التالية:

	الجواب (أ)	الجواب (ب)	الجواب (ج)	الجواب الصحيح
$1^{17} - 17^0$ يساوي :	17	1	0	
$2^3 + 2^4$ يساوي	2^7	24	4^7	
القيمة التقديريّة بالآلاف للعدد 5741 هي :	6×10^3	5800	5000	
مربّع قيس طول ضلعه 3^2 إذن قيس مساحته :	18	36	81	

تمرين عـدد 2: (8 ن)

1) ضع مكان النقاط العدد الصحيح الطبيعي المناسب.

$2 = 8$	$25^{\dots} = 5$	$5^3 \times 2^{\dots} = 1000$
$27 = 3^{\dots}$	$7^3 \times 7^{\dots} = 7^8$	$3 \times 10^4 + 7 \times 10^2 + 9 = \dots\dots\dots$

2) احسب .

$3^2 - 2^3 = \dots\dots\dots$	$2^2 \times 3^3 = \dots\dots\dots$
$5^2 \times 4 - 10^2 = \dots\dots\dots$	$6^2 \times (3^2 - 2^3)^{2020} - 35$ $= \dots\dots\dots$

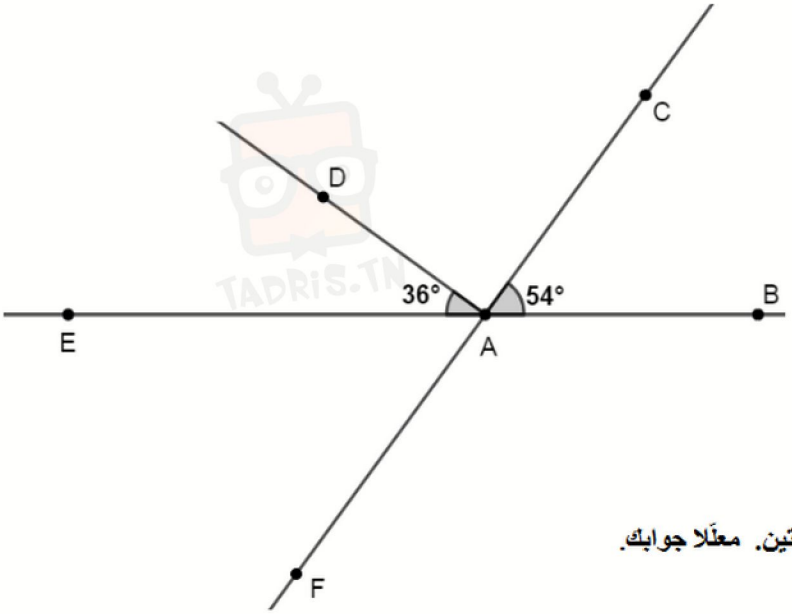
3) اكتب في صيغة قوّة لعدد صحيح طبيعي مخالف لـ 1.

$13^5 \times 13^2 = \dots\dots\dots$	$160000 = \dots\dots\dots$
$(3^2)^4 \times 9^2 = \dots\dots\dots$	$5^{11} \times 26 - 5^{11} \times 21 =$

TADRIS.TN
في دارك... إتهنى على قرايت إصغارك
www.Tadris.TN 55.635.666 26.222.159

تمرين عـدد 3: (8 ن)

لاحظ الرسم التالي:



1) أ) اذكر زاويتين متتامتين و زاويتين متكاملتين. معلّلا جوابك.

.....

.....

.....

.....

ب) اثبت أنّ $(AD) \perp [AC]$.

.....

.....

2) احسب معلّلا جوابك $\widehat{EAF}$ و $\widehat{BAF}$.

$\widehat{BAF}$ = ... | $\widehat{EAF}$ = ...

.....

.....

3) ارسم الدائرة $\mathcal{C}$ التي مركزها D و تمرّ من A.

أ) ماهي الوضعيّة النسبيّة للدائرة $\mathcal{C}$ و المستقيم (AC)؟ علّل جوابك.

.....

.....

ب) $\mathcal{C}$ تقطع [AE] في H . ابن Δ المماس لـ $\mathcal{C}$ في H و الذي يقطع (AF) في I .

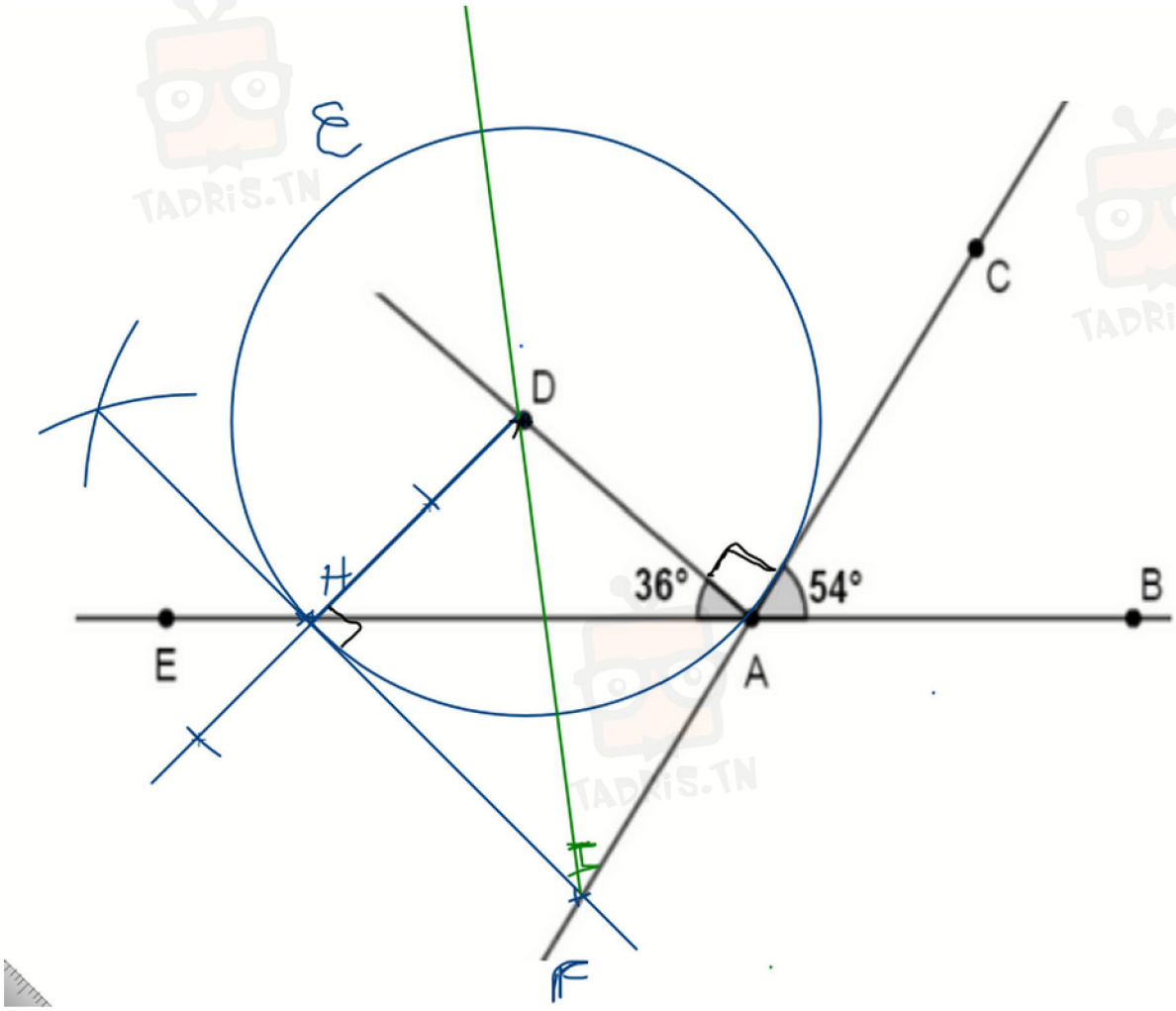
اثبت أنّ [ID] هو منصّف الزاوية $\widehat{HIA}$.

.....

.....

.....

في دارك... إتهنى على قراية إصغارك
www.Tadris.TN 55.635.666 26.222.159



TADRIS.TN