



رقم الترتيب: .....

الاسم: .....



الثالثة إعدادي: .....

عمل التعبير التالي: $(2x-5)^2 - 16$	$\left(\frac{1}{3}\right)^{-2} \times \left(\frac{3}{2}\right)^{-1}$	$\frac{\sqrt{99}}{\sqrt{11}}$	$5\sqrt{8} - 2\sqrt{18}$	بسط ما يلي $A = \sqrt{7 + \sqrt{4}}$	ن.
.....	.....	.....	.....	.....	1
.....	.....	.....	.....	.....	1
.....	.....	.....	.....	.....	1
.....	.....	.....	.....	.....	1
.....	.....	.....	.....	.....	1

التمرين الثاني: حدد الكتابة العلمية للعدد : $275,3 \times (10^2)^{-3}$	ن.
.....	1

التمرين الثالث: لاحظ الشكل $EA \perp (KT)$ و $EA = 4 \text{ cm}$ و $ET = 4\sqrt{5} \text{ cm}$ و $AT = 8 \text{ cm}$ و $KA = 2 \text{ cm}$				ن.
(4) بسط: $\cos 40^\circ + 2\sin^2 36^\circ - \sin 50^\circ + 2\sin^2 54^\circ$	(3) أحسب: $\sin \hat{E}TA$	(2) بين أن المثلث EKT قائم الزاوية		1
.....	.....	.....	.....	1
.....	.....	.....	.....	0.5
.....	.....	.....	.....	0.5
.....	.....	.....	.....	0.5
.....	.....	.....	.....	1
.....	.....	.....	.....	1
.....	.....	.....	.....	1
.....	.....	.....	.....	1

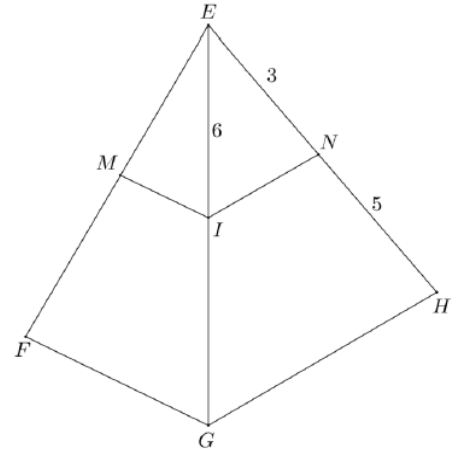
التمرين الرابع			ن.
(ب) $x$ و $y$ عدنان حقيبان حيث: $2 \leq x \leq 4$ و $-5 \leq y \leq -3$ أظر ما يلي : $x+y$ و $x-y$ و $-xy$	(أ) قارن العددين: $2\sqrt{3}$ و $\sqrt{11}$	.....	1
.....	.....	.....	1
.....	.....	.....	1
.....	.....	.....	1

التمرين الرابع:

نعتبر الشكل أسفله حيث:  
 $EN=3$  و  $NH=5$  و  $EI=6$

$$(IM) \parallel (FG)$$

$$(IN) \parallel (GH)$$



(ب) احسب EG

(أ) احسب

$$\frac{EN}{EH} =$$

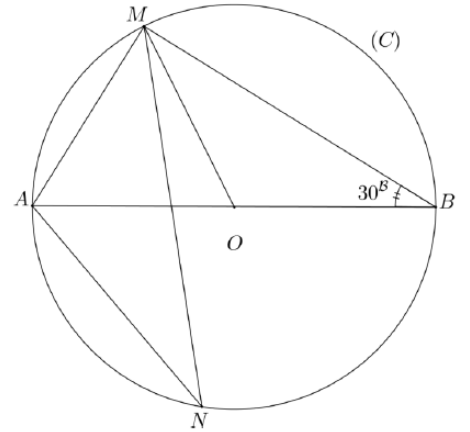
(د) بين أن  $(MN) \parallel (FH)$

(ج) احسب  $\frac{EM}{EF}$

التمرين الخامس: ( $\ell$ ) دائرة مركزها O وقطرها  $[AB]$  لدينا  $\widehat{ABM} = 30^\circ$

(ب) احسب  $\widehat{AOM}$

(أ) احسب  $\widehat{ANM}$



(ج) حدد طبيعة المثلث  $ABM$