

المدرسة الإعدادية بالزارات السنة الدراسية: 2015-2014 : جلال عمامرة	2 رياضيات 2014/11/17	7 : : :
--	----------------------------	---------------

تمرين عدد 1 : (5)
الصحيحة من بين الاقتراحات المقدمة.

2 1 0	1 0	2	الباقي الممكن لقسمة عدد صحيح طبيعي n 3	
5	4	9	208 يقبل القسمة على	
49	$2^2 + 5$	$2^2 + 5^2$	$(5 + 2)^2$ يساوي	
	عموديا على	موازيا للشعاع	المماس لدائرة في نقطة يكون	
40°	25°	130°	الزاوية المتممة لزاوية قياسها 50° يكون قياسها	

تمرين عدد 2 : (10)

(1)

$$5^{\dots} \times 2^6 = 10^{\dots}$$

$$(11^3)^{\dots} = 11^1$$

$$7^{\dots} \times 7^5 = 7^9$$

(2) أحسب العبارات التالية

$$5^2 \times (3^2 - 5) = \dots\dots\dots$$

$$(121 + 31^9) - (120 + 31^9) = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$3 \times 0^1 + 1 = \dots\dots\dots$$

$$2 + 2^3 \times 5 - 5 = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

(3) أكتب في صيغة قوة عدد صحيح طبيعي دليلها أكبر من 1.

$$5^7 \times 125 = \dots\dots\dots$$

$$2^9 \times 2 \times 2^3 \times 5^1 = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$(3^4)^5 \times (3^3)^7 = \dots\dots\dots$$

$$6 \times 5^1 - 5^1 = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

تمرين عدد 3: (5)

1. (C) مركزها O و قطرها $AB=4\text{cm}$. Δ .A
2. عين على الدائرة (C) D حيث $\hat{AOD}=60^\circ$.
3. احسب قياس الزاوية $\hat{BOD}$.

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

4. المستقي (OD) يقطع الدائرة (C) E و يقطع المستقيم Δ F .
ماهو قياس الزاوية $\hat{BOE}$.

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

- ماهو قياس الزاوية $\hat{OFA}$.

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

: