

ثانوية وادي العبيد

فرض محروس

الأولى إعدادي

تمرين 1: (7 نقط)

\*  $2^5$  \*  $(-3)^4$  \*  $6.4^2$

1- احسب مايلي:

0.5×3 ن

\*  $2013^0$  \*  $(-12)^1$  \*  $\left(\frac{5}{2}\right)^3$

0.5×3 ن

\*  $a^3 \times a^4 \times a^5$

2- اكتب على شكل قوة:

1 ن

\*  $\frac{a^{11} \times a^3}{(a^4)^2}$  \*  $\frac{(a^3)^{13} \times a^2}{a \times a^3 \times a^5}$

1.5×2 ن

تمرين 2: (9 نقط)

1- حدد إشارة ما يلي :  $A = 6.7 \times (-9.4) \times 3.13 \times (-8) \times (-14)$

1 ن

$B = -2.7 \times 4 \times (-13) \times (-6.8) \times 7 \times (-6.9)$

1 ن

$C = -3 + 4 - 5 + 6 - 7 + 8$

2- احسب ما يلي:

1.5 ن

$D = -6 \times 2 \times 4 \div (-3) \times 5$

1.5 ن

$E = 10.5 + (-3.5 + 2.5 - 2) - (4.5 - 8.5)$

2 ن

$F = 3.5 - [10 - (4.5 + 2 - 9) - 3] - (10 - 15)$

2 ن

تمرين 3: (4 نقط)

.  $\hat{CAB} = 25^\circ$  و  $\hat{ABC} = 65^\circ$  و  $AB = 5cm$  مثلث حيث

1- أنشئ الشكل.

1.5 ن

2- احسب قياس الزاوية  $\hat{BCA}$ .

1.5 ن

3- ما هي طبيعة المثلث  $ABC$ .

1 ن