

المستوى - 7 ابasi الحصة-45دق	فرض مراقبة عددي الرياضيات	م-اعدادية ابو القاسم الشابي دوار هيشر
الاسم واللقب.....		

التمرين الاول (4نق)

اختر الاجابة الصحيحة من بين البدائل المطروحة

5 - ج - 6 - ب - 8 - 2³ يساوي أ - (1)

3¹⁰ - 3⁷ - ج - 9⁷ - ب - 3² × 3⁵ يساوي أ - (2)

ج-متقاييسنان ب- متكاملتان أ- متناممان (3)

180 - ج - 100 - ب - 200 - أ - مجموع اقيسة زوايا المثلث يساوي (4)

التمرين الثاني (5نق)

(1) اكمل كل فراغ بالعدد المناسب

$16 \times 5 = 10 \quad / \quad (5^4)^2 \times 5^3 = 5 \quad / \quad 1000 \times 10^8 = 10 \quad / \quad (41^4) = 41^{12}$

(2) اكتب العبارة في ابسط صورة

$a = (3^3)^4 \times (7^5)^2 \times 3^2 \times 7^4 = \dots$

.....

التمرين الثالث (3نق)

احسب

$5 + 7 \times 3^2 = \dots$

$134 - 5^2 = \dots$

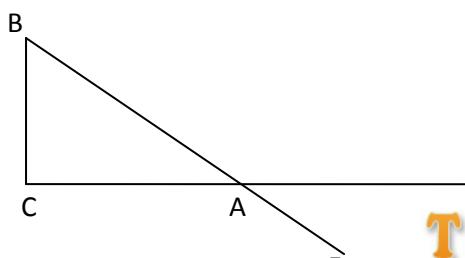
$\sqrt{16} = \dots \quad / \quad \sqrt{7^{12}} = \dots \quad / \quad 1^{2012} = \dots \quad / \quad 17^0 = \dots$

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

التمرين الرابع (8نق)

لاحظ الرسم التالى، حيث

متناممان



م-ابتدأة سوابق الاعداد



(2) اذكر زاويتين منكاملتين

.....

(3) احسب بدون استعمال المنقلة معللاً جوابك

$$\widehat{DAE} = \dots$$

(4) ابن نقطة M من الزاوية \widehat{DAB} وتكون متقايسة البعد عن (AD) و (AB) علل جوابك
.....

(5) احسب

$$\widehat{MAB} = \dots$$

