

المستوى - 7 اساسي الحصة-45دق	فرض مراقبة ع-2دد الرياضيات	م-اعدادية ابو القاسم الشابي دوار هيشير
الاسم واللقب..... القسم.....		

التمرين الاول (4نق)

اختر الاجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة

- (1) 2^3 يساوي أ- 8 ب- 6 ج- 5
- (2) $3^2 \times 3^5$ يساوي أ- 9^7 ب- 3^7 ج- 3^{10}
- (3) الزاويتان المتقابلتان بالرأس أ- متتامتان ب- متكاملتان ج- متقايستان
- (4) مجموع اقيسة زوايا المثلث يساوي أ- 200 ب- 100 ج- 180

التمرين الثاني (5نق)

(1) اكمل كل فراغ بالعدد المناسب

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

(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

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

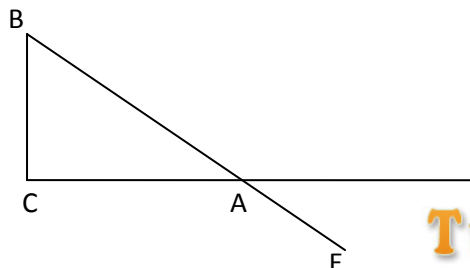
$$134 - 5^2 = \dots$$

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

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

التمرين الرابع (8نق)

لاحظ الرسم التالي، حيث $\widehat{ABC} = 47^\circ$



متتامتين



(2) اذكر زاويتين متكاملتين

.....

(3) احسب بدون استعمال المنقلة معللا جوابك

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

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

.....

(5) احسب

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