

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 بالراس      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

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

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

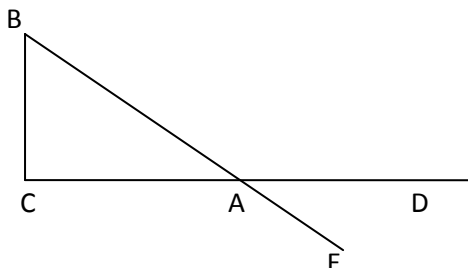
$$\sqrt{16} = \dots / \sqrt{7^{12}} = \dots \quad / \quad 1^{2012} = \dots \quad / \quad 17^0 = \dots$$

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

### التمرين الرابع (8نق)

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

(1) اذكر زاويتين 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

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