

السنة الدراسية: 2017 ~ 2018 المستوى : 7 أساسي التوقيت : 60 دق	فرض تأليفي عدد 1	المدرسة الإعدادية بفوسانة (1) المادة : الرياضيات الأستاذ : أنيس خليفي
---	---------------------	---

الاسم و اللقب : * القسم : * العدد الرتبي :

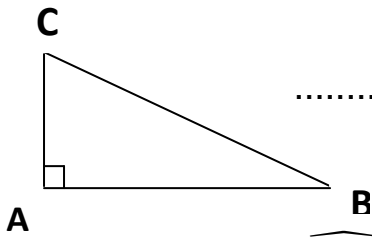
التمرين الأول: (4 ن : 1 ن × 4)

أجب بصواب أو خطأ .

أ) $2^3 = 6$:

ب) الكتابة $50 = 10 \times 4 + 10$ تمثل القسمة الاقليدية للعدد 50 على العدد 10 :

ج) في الرسم المقابل الزاويتين \widehat{ACB} و \widehat{CBA} متتامتين :



د) إذا كانت M نقطة من المستوي متساوية البعد عن ضلعي الزاوية XOY فان $\widehat{XOM} = \widehat{MOY}$:

التمرين الثاني: (8 ن)

(1) أكمل النقاط بالعدد المناسب : (3 ن)

$$4^8 \times 3^8 = \dots^8 \quad * \quad 3^6 \times 3^{\dots} = 3^{24} \quad * \quad 23^{\dots} = 1$$

$$\sqrt{\dots} = 4 \quad * \quad \sqrt{49} = \dots \quad * \quad (9^{\dots})^2 = 9^{16}$$

(2) اكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي دليلها مخالف لواحد كلا من الجداءات التالية : (3 ن)

$$81 \times 6^2 =$$

$$2^3 \times 27 =$$

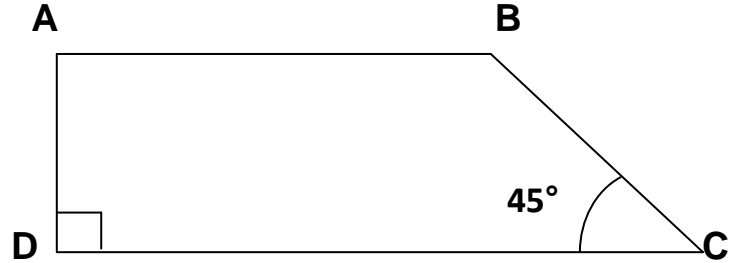
$$25^3 \times 100^5 \times 8^2 =$$

(3) احسب العمليات التالية : (2 ن)

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

$$B = 180 - (3^2 + 1)^2 =$$

في الرسم المصاحب , **DCBA** شبه منحرف قائم



(1) جد قياس الزاوية \widehat{ABC} : (1.5 ن)

$\widehat{ABC} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

(2) أكمل الفراغ بالزاوية المناسبة : (1 ن)

الزاويتان \widehat{DCB} و متكاملتان

(3) ابن **[MA]** منصف الزاوية \widehat{DAB} حيث **M** تنتمي إلى **(CD)** . (1 ن)

(4) حدد المسقط العمودي للنقطة **M** على المستقيم **(DA)** ؟ علل جوابك . (1 ن)

.....

(5) ابن النقطة **N** المسقط العمودي للنقطة **M** على المستقيم **(BA)** . (1.5 ن)

(6) قارن بين **NM** و **MD** معللا جوابك . (2 ن)

.....

.....

.....



