

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

الاسم و اللقب : * القسم : * العدد الرتبي :

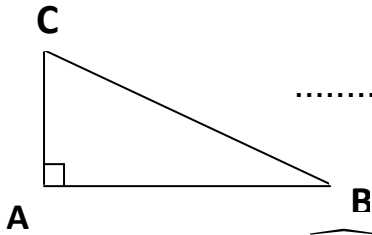
التمرين الأول: (4 ن : 1 ن × 4)

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)

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

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

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

$81 \times 6^2 =$

$2^3 \times 27 =$

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

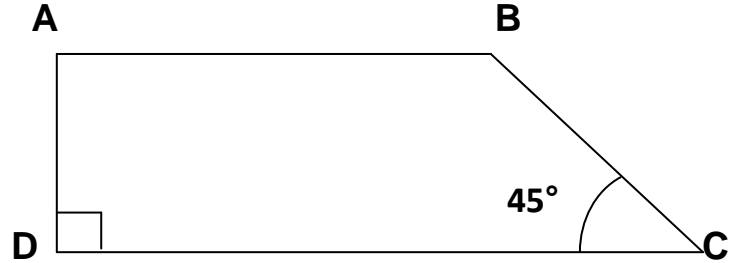
(3) احسب العمليات التالية : (2 ن)

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

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



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** معلا جوابك . (2 ن)

.....

.....

.....

حظا موفقا



