

مادة : الرياضيات

المعامل : 2

مدة الإنجاز : ساعة ونصف

الامتحان الإقليمي الموحد

دورة يونيو 2018

وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني

والتعليم العالي والبحث العلمي

جهة درعة-تافيلالت

نيابة زاكورة

المجال الرئيسي الأول : الأعداد والحساب (16 ن)

(1) أضع وأُنجز:

$$875 + (1985,4 - 96,58) =$$

$$805,7 \times 6,4 =$$

$$159,95 \div 3,5 =$$

(2) رتب الأعداد التالية ترتيباً تزايدياً من اليسار إلى اليمين:

$$\frac{22}{3} ; 7,3 ; \frac{74}{10} ; 7,04 ; 7,37$$

(3) احسب واختزل :

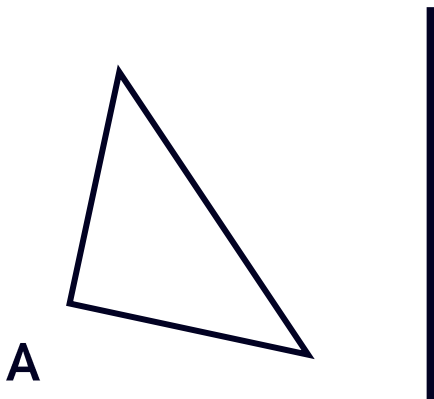
$$\left(7 + \frac{3}{7} \right) \div \frac{13}{7} =$$

(4) مسألة :

انطلق أحمد بدراجته الهوائية من منزله على الساعة 7h15min، وصل إلى المدرسة على الساعة 7h45min بعد أن قطع مسافة 3km.

ماهي السرعة المتوسطة التي كان يسير بها أحمد؟

المجال الثاني : الهندسة (11)

(1) ارسم $\hat{A}$ مماثل الشكل A بالنسبة للمستقيم (D).

2 (أ- ارسم زاوية (MON) قياسها 40° .

ب- ما طبيعة الزاوية (MON) ؟

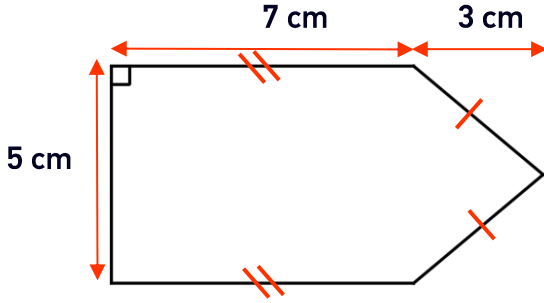
3 (أرسم المعين (ABCD) بحيث :

$AB = 3\text{cm}$ وقياس الزاوية (ABC) هو 30° .

4 (مسألة :

يمتلك صاحب فيلا مسبحا يمثل التصميم التالي :

أحسب مساحة هذا المسبح ب (m^2)



المجال الثالث : القياس (13)

1 (حول إلى الوحدة المطلوبة :

$9,65\text{ hm } 0,7\text{ dam} = \dots\dots\dots \text{m}$

$1,2\text{ t } 400\text{ kg} = \dots\dots\dots \text{q}$

$13,9\text{ a } 23\text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ha}$

$0,75\text{ m}^3\text{ } 79\text{ dl} = \dots\dots\dots \text{hl}$

2 (مسألة :

بنى مربى أسماك حوضا حجمه الإجمالي هو 32000cm^3 .

ما هي كمية الماء باللتر التي يجب عليه صبها في الحوض إذا أراد أن يملأه إلى $\frac{3}{4}$ حجمه ؟