

مادة : الرياضيات

المعامل : 2

مدة الإنجاز : ساعة ونصف

الامتحان الإقليمي الموحد

دورة يونيو 2018

وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني

والتعليم العالي والبحث العلمي

جهة الدار البيضاء - سطات

عين السبع الحبي المحمدي

المجال الرئيسي الأول : الأعداد والحساب (16 ن)

(1) رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا :

$$\frac{11}{3} - 3,67 - 3 - \frac{7}{2} - 3,092$$

(2) ضع وأنجز :

$$(845,36 - 395) + 116,64$$

(3) احسب ما يلي :

$$\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{4}\right) + \left(\frac{1}{3} + \frac{5}{6}\right)$$

(4) أضع و أنجز :

$$25,6 \times 8,18$$

(5) أوجد الخارج المضبوط :

$$45,824 \div 6,4$$

(6) مسألة :

وضع شخص مبلغا من المال في أحد الأبنك بسعر % 5 و بعد سنة و ثلاثة أشهر (15 شهرا) حصل على فائدة تقدر ب 603,75 درهما.

المجال الثاني : الهندسة (11)

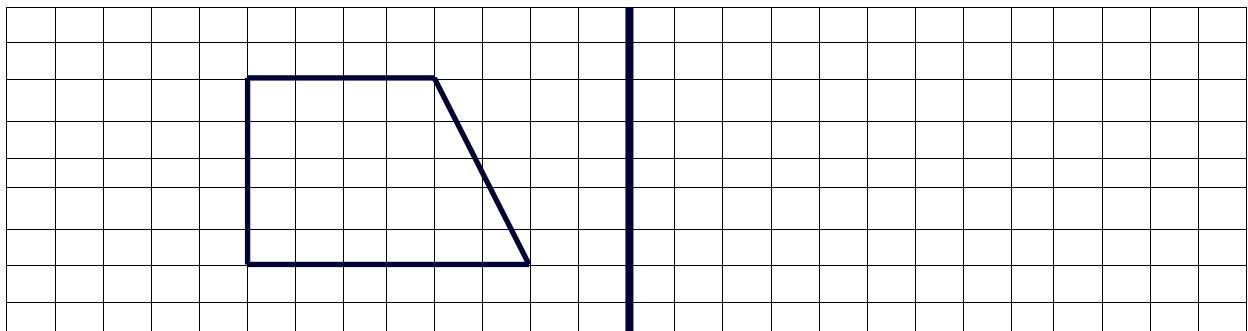
(1) ارسم زاوية $\hat{A}OB$ قياسها 110° و ارسم منصفها باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة.

(2) أنشئ متوازي الأضلاع EFGH بحيث : $HE = 3cm$; $EF = 5cm$; $\hat{HFE} = 130^\circ$

(3) أنشئ مماثل الشكل بالنسبة للمستقيم (D) .

الإجابة على الورقة المرفقة

(D)



4 (مسألة :

قطعة أرضية على شكل شبه منحرف، قياس قاعدته الكبرى 16m و قاعدته الصغرى 12m و ارتفاعه $\frac{1}{2}$ قاعدته الصغرى. بيعت هذه القطعة بثمن 6500 درهما للمتر المربع الواحد، أوجد الثمن الكلي لبيع هذه القطعة.

المجال الثالث : القياس (13)

1 (حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$0,2 \text{ m } 25,75 \text{ dm } 3,15 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$0,36 \text{ t } 96,4 \text{ q } 4000 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$$

$$0,75 \text{ m}^2 \text{ } 25 \text{ dm}^2 \text{ } 3585 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$$

$$0,0004 \text{ m}^3 \text{ } 12,32 \text{ l } 23,68 \text{ dm}^3 \text{ } \text{dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$$

2 (مسألة :

صهريج له قاعدة على شكل معين قياس قطره الكبير 8 m و قطر الصغير 6 m .

قمنا بصب 96000 لتر من الماء فيه، فامتلاً عن آخره.

ما هو ارتفاع الماء بالمتر بالصهريج ؟