

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة
الدروس الابتدائية
- دورة يونيو 2021 -

الموضوع الرئيسي

المعامل: 2

المادة: الرياضيات

مدة الانجاز:
1h30

...../40

النقطة بالحروف.....

اسم وتوقيع المصحح(ة).....

أجب (أجيب) على جميع الأسئلة في ورقة الموضوع

تنبيه: يمنع استعمال الآلة الحاسبة

أولاً الأعداد والحساب: (13 نقطة)

(1) أضع ثم أنجز (نقطتان): $596,6 + (536 - 465,1) =$

(2) أحسب واختزل إن أمكن ما يلي (ثلاث نقط): $(\frac{3}{2} + \frac{5}{7}) \div (\frac{4}{3} - \frac{9}{8}) =$

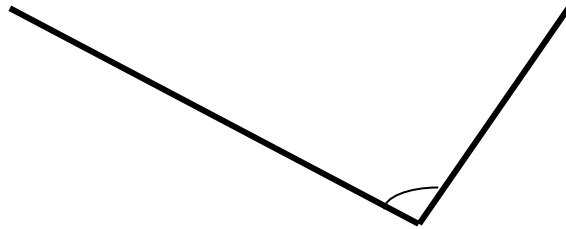
(3) أضع ثم أنجز العملية الآتية (نقطتان ونصف): $695,3 \times 57 =$

(4) أضع ثم أنجز العملية التالية (نقطتان ونصف): $843,2 \div 16 =$

5) مسألة (ثلاث نقط):
وضع تاجر في بنك مبلغا قدره 95 000 درهما. وبعد انقضاء سنة ونصف، حصل على فائدة قدرها 4 275 درهما.
أ- أحسب الفائدة السنوية بـ DH.
ب- أحسب سعر الفائدة.

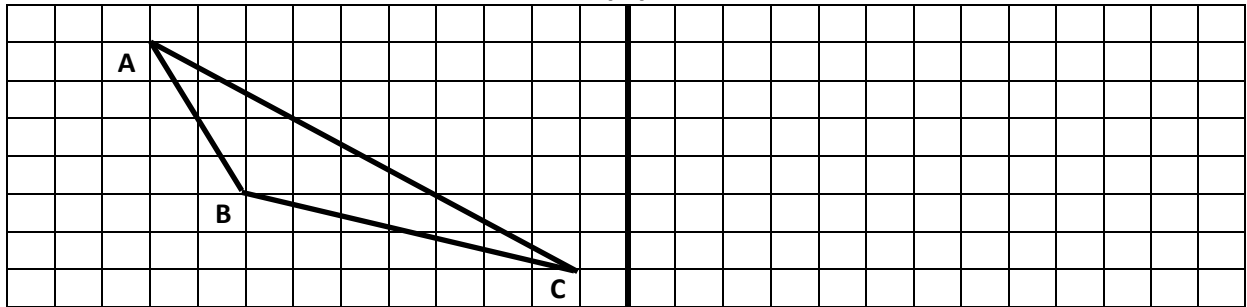
ثانيا) الهندسة: (11 نقطة)

6) أرسم منصف الزاوية (نقطتان)



7) أنشئ مماثل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D) مستعملا التربيعات (ثلاث نقط)

(D)



8) أرسم دائرة مركزها O وقياس شعاعها 3 cm (ثلاث نقط)

9) مسألة (ثلاث نقط):

مساحة حديقة مستطيلة الشكل هو 101,25 a. إذا علمت أن طول الحديقة هو 135 m:

أ- أحسب عرض الحديقة بـ m.

ب- أحسب محيط الحديقة بـ m.

ثالثاً) القياس: (13 نقطة)

10) أحول إلى الوحدة المطلوبة:

$$75,3 \text{ dm } 995 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$0,127 \text{ t } 65 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ hg}$$

$$456 \text{ m}^2 \text{ } 78,9 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ dam}^2$$

$$98,5 \text{ dal } 455 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ m}^3$$

(11) مسألة (ثلاث نقط):

حوض مائي على شكل متوازي مستطيلات، طوله 15,5 m وعرضه 7,5 m وارتفاعه 8 m. ملء هذا الحوض بالماء إلى أن امتلأ على آخره.

أ- أحسب حجم الحوض بـ m^3 ؛

ب- أحسب كمية الماء بالحوض باللتر؛

ت- لسقي حديقة نحتاج كمية من الماء تمثل $\frac{2}{3}$ من حجم الحوض؛ أحسب باللتر كمية الماء اللازمة لسقي الحديقة.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

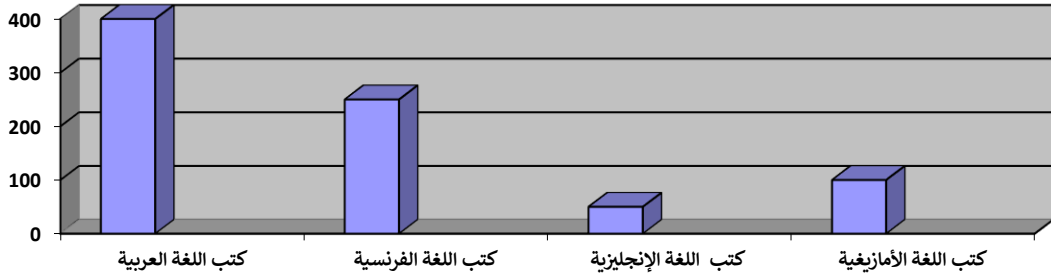
.....

.....

رابعاً) تنظيم ومعالجة البيانات: (3 نقط)

(12) مسألة (ثلاث نقط)

يمثل المخطط عدد الكتب الموجودة بخزانة المدرسة:



أ- انطلاقاً من المعطيات الواردة في المبيان أتمم ملء الجدول التالي:

مجموع عدد كتب الخزانة	صنف الكتب الأقل عدداً في المكتبة	صنف الكتب الأكثر عدداً في المكتبة

ب- أحسب النسبة المئوية التي تمثلها الكتب باللغة العربية:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....