

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة
الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2021

الرياضيات

مدة الإنجاز: ساعة و نصف



الاسم:

النسب:

ر.الامتحان

النقطة

المصحح:

التوقيع:

(13 ن)

المجال الأول: الأعداد و الحساب

1- ضع (ي) وأنجز (ي) العملية التالية: $4723 - (103,2 + 90,87)$ (2,5 ن)

2- احسب (ي) ما يلي: (2,5 ن)

$$\frac{7}{4} - \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{2} \right) \div \left(\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} \right) = \dots\dots\dots$$

3- احسب (ي) الجداء التالي عموديا: $36,7 \times 8,05$ (2,5 ن)
4- احسب (ي) الخارج في القسمة التالية: $417,45 : 16,5$ (2,5 ن)

لا يكتب شيء في هذا الإطار

4- مسألة (3ن)

تزن شاحنة محملة بالبضائع 8 أطنان و يسع خزانها للوقود 100 لتر. قام سائق الشاحنة بتعبئة الخزان إلى النصف. أوجد (بالكيلوغرام) كتلة الوقود المعبأ علما أن الكتلة الحجمية للوقود هي $0,7\text{kg/dm}^3$. وأن $1\text{l} = 1\text{dm}^3$

.....

.....

.....

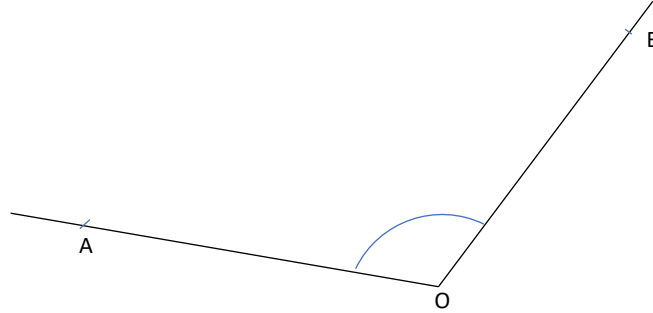
.....

.....

.....

المجال الثاني: الهندسة (11ن)

1- أنشئ [OI] منصف الزاوية $[A\hat{O}B]$ باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. (3ن)

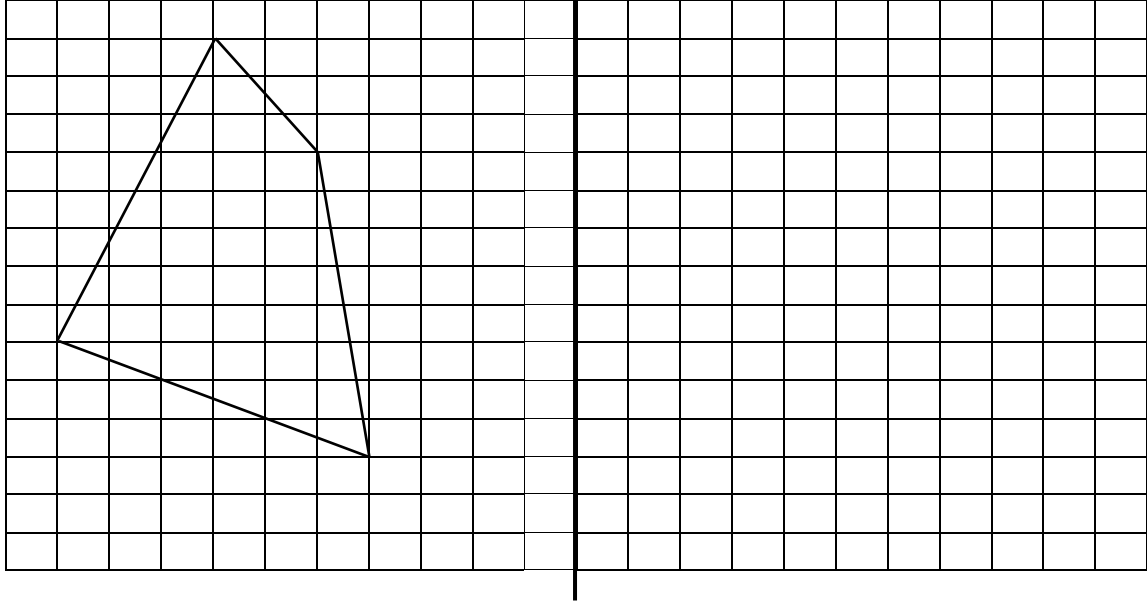


2- أنشئ متوازي أضلاع ABCD بحيث $AB = 4\text{cm}$ و $BD = 2\text{cm}$ و $\hat{BAC} = 50^\circ$ (3ن)

(ن2)

(D)

3- أنشئ مماثل الشكل بالنسبة للمستقيم (D).



(ن 3)

4- مسألة

يريد خالد إلصاق طوابع بريدية مربعة الشكل طولها 3 cm على لوحة على شكل مستطيل طوله 45 cm وعرضه 15 cm .

ما هو عدد الطوابع اللازمة لتغطية اللوحة كلها؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ن13)

المجال الثالث: القياس

1- حول إلى الوحدة المطلوبة:

(ن2.5) $2,4 \text{ km } 5600 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{hm}$

(ن2.5) $2,7 \text{ q } 7037 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{t}$

(ن2.5) $35 \text{ a } + 8700 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ha}$

(ن2.5) $4,6 \text{ dm}^3 \text{ } 0,005 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3$

2 - مسألة:

(3ن)

خزن صاحب معصرة زيتون محصوله من الزيت في صهريج على شكل متوازي مستطيلات ارتفاعه مترين و طول قاعدته 5 أمتار و عرضها 3 أمتار ، حيث امتلأ عن آخره. تعاقد مع شركة للتسويق فطلبت منه تعبئة منتوجه في قنينات، سعة كل واحدة منها $5dm^3$ ، و وضع القنينات في صناديق يحتوي كل منها على أربع قنينات.

ما هو عدد الصناديق اللازمة لتعبئة الزيت كله؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

المجال الرابع: تنظيم المعلومات

(3 ن)

يمثل الجدول أسفله النتائج التي حققها صاحب مقاوله صغرى لإنتاج العطور.

الشهر	شتنبر	أكتوبر	نونبر	دجنبر
المداخل ب dh	27300	44000	54000	16050
المصاريف ب dh	1400	25000	50000	18000
الأرباح المحققة ب dh				
العجز المحقق ب dh				

(2ن)

1- احسب مبلغ الأرباح المحققة أو العجز المحقق في كل شهر و املأ الجدول.

2- ما هو الشهر الذي حقق فيه المقاول أكبر ربح و كم كان مقداره؟ (0,5ن)

.....

.....

.....

3- في أي شهر حقق صاحب المقاوله عجزا و كم كان مقداره؟ (0,5ن)

.....

.....

.....

بالتوفيق

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2021

الرياضيات

عناصر الإجابة



(13 ن)

المجال الأول: الأعداد والحساب

1- ضع (ي) وأنجز (ي) العملية التالية: $4723 - (103,2 + 90,87)$ (2,5 ن)

المجموع 194,07 (1 ن) الفرق 4528,93 (1,5 ن) شريطة الوضع للعمليات

2- احسب (ي) ما يلي: (2,5 ن)

$$\frac{7}{4} - \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{2} \right) \div \left(\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} \right) =$$

المجموع $\frac{5}{4}$ (0,5 ن) الفرق $\frac{1}{2}$ أو $\frac{2}{4}$ (0,5 ن)

الجداء $\frac{2}{12}$ أو $\frac{1}{6}$ (0,5 ن) الخارج $\frac{24}{8} = 3$ (1 ن)

3- 295,435 شريطة وضع العملية (2,5 ن)

4- 25,3 شريطة وضع العملية (2,5 ن)

5- مسألة (3 ن)

- حساب حجم القود المعبأ :

* 50 dm^3 يمنح (1,5 ن)

- حساب كتلة القود المعبأ $50 \text{ dm}^3 \times 0,7 \text{ kg/dm}^3 = 35 \text{ kg}$ (1,5 ن)

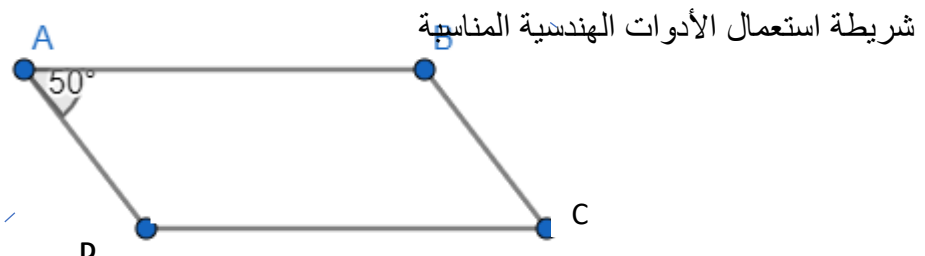
-

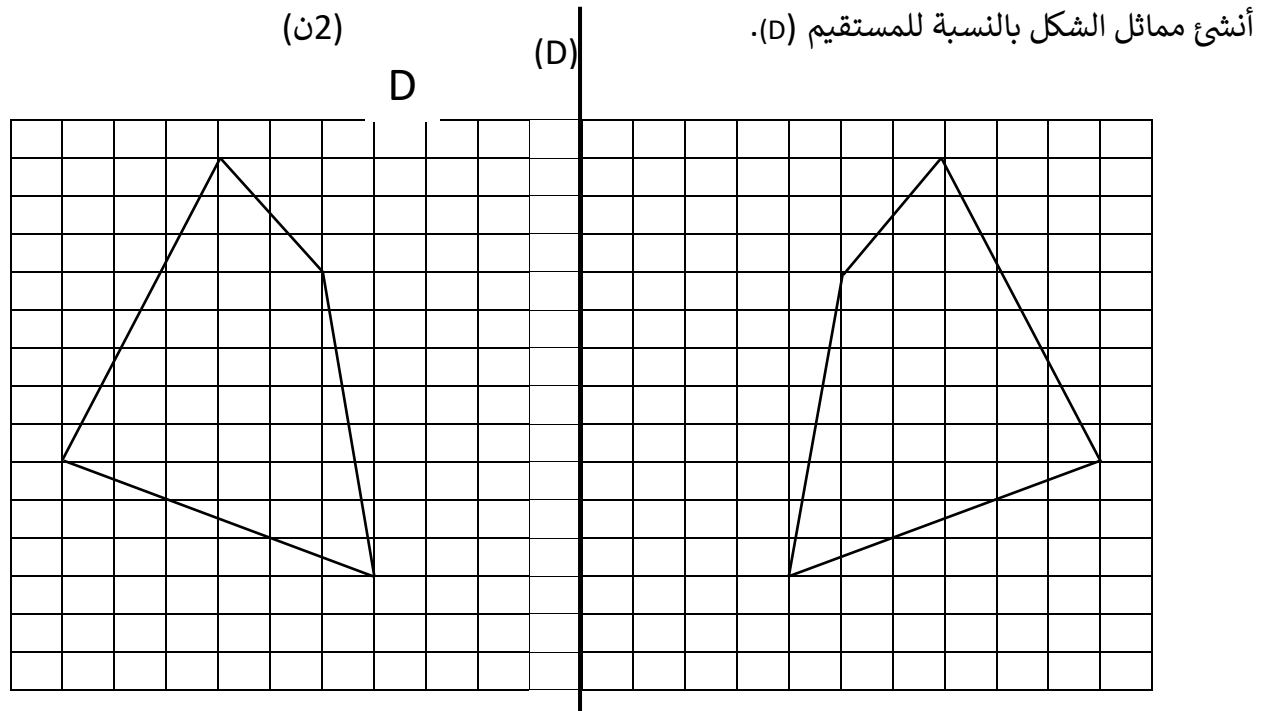
(11 ن)

المجال الثاني: الهندسة

1- الرسم الجيد للمنصف باستعمال البركار. (3 ن)

2- أنشئ متوازي أضلاع ABCD بحيث $AB = 4 \text{ cm}$ و $BD = 2 \text{ cm}$ و $\hat{BAC} = 50^\circ$ (3 ن)





- 3- مسألة
- حساب مساحة الطابع البريدي $3 \times 3 = 9 \text{ cm}^2$ (ن0,5)
 - حساب مساحة اللوحة $45 \times 15 = 675 \text{ cm}^2$ (ن1)
 - حسب عدد الطوابع البريدية اللازمة لتغطية اللوحة كاملة $675 : 9 = 75$ (ن1,5)
- (ن3)

المجال الثالث: القياس (ن13)

1- حول إلى الوحدة المطلوبة:

- (ن2.5) $2,4 \text{ km} \quad 5600 \text{ cm} = 24,56 \text{ hm}$
- (ن2.5) $2,7 \text{ q} \quad 7037 \text{ kg} = 7,307 \text{ t}$
- (ن2.5) $35 \text{ a} + 8700 \text{ m}^2 = 1.22 \text{ ha}$
- (ن2.5) $4,6 \text{ dm}^3 \quad 0,005 \text{ m}^3 = 9,6 \text{ dm}^3$

2 - مسألة: (ن3)

- حساب حجم الصهرج $5 \times 3 \times 2 = 30 \text{ m}^3 = 30000 \text{ dm}^3$ (ن1,)
- حساب عدد القنينات اللازمة قنينة $30000 : 5 = 6000$ (ن1)
- حساب عدد الصناديق اللازمة لتعبئة الزيت كله صندوقا $6000 : 4 = 1500$ (ن1)

(3 ن)

المجال الرابع: تنظيم المعلومات

1- 4 x (0,5 ن)

الشهر	شتنبر	أكتوبر	نونبر	دجنبر
المداخل ب dh	27300	44000	54000	16050
المصاريف ب dh	14000	25000	50000	18000
الأرباح المحققة ب dh	13300	19000	4000	0
العجز المحقق ب dh	0	0	0	1950

2- أكتوبر 19000 درهم. (0.5 ن)

3- دجنبر 1950 درهما. (0.5 ن)