

الاسم الكامل: رقم الامتحان:	الامتحان الموحد الأقليمي لنيل شهادة الابتدائية دوره 05 بولوز 2022			
موضوع رئيسى	مادة الرياضيات			
المعامل: 2	المدة: ساعة ونصف			
النقطة بالحروف:/10/40	النقطة:

المملكة المغربية
+٢٠٢٤٥٤٦٨٧٩



الأكاديمية الجهوية لجهة الدار البيضاء سطات
المديرية الأقليمية التواصرو

اسم المصحح وتوقيعه:

I. الأعداد والحساب (17 ن)

(6ن)

1) أضع وأنجز العمليات الآتية:

$(41\ 090 - 805,38) + 1\ 358$	$8\ 478 \times 23,07$	$239 \div 0,25$

2) أحسب وأختزل ما يلي: (2ن)

$$\left[\left(\frac{1}{4} + \frac{1}{2} \right) \times \left(\frac{4}{3} - \frac{4}{5} \right) \right] =$$

3) أحسب ما يلي: (2ن)

$$16 \text{ h } 39 \text{ min } 25 \text{ s} - 5 \text{ h } 14 \text{ min } 30 \text{ s} =$$

.....
(4) أكتب على شكل جداء قوى 2 وقوى 3:

$$16 \times 27 =$$

(5) أرتب الأعداد التالية ترتيباً تزايدياً: (2ن)

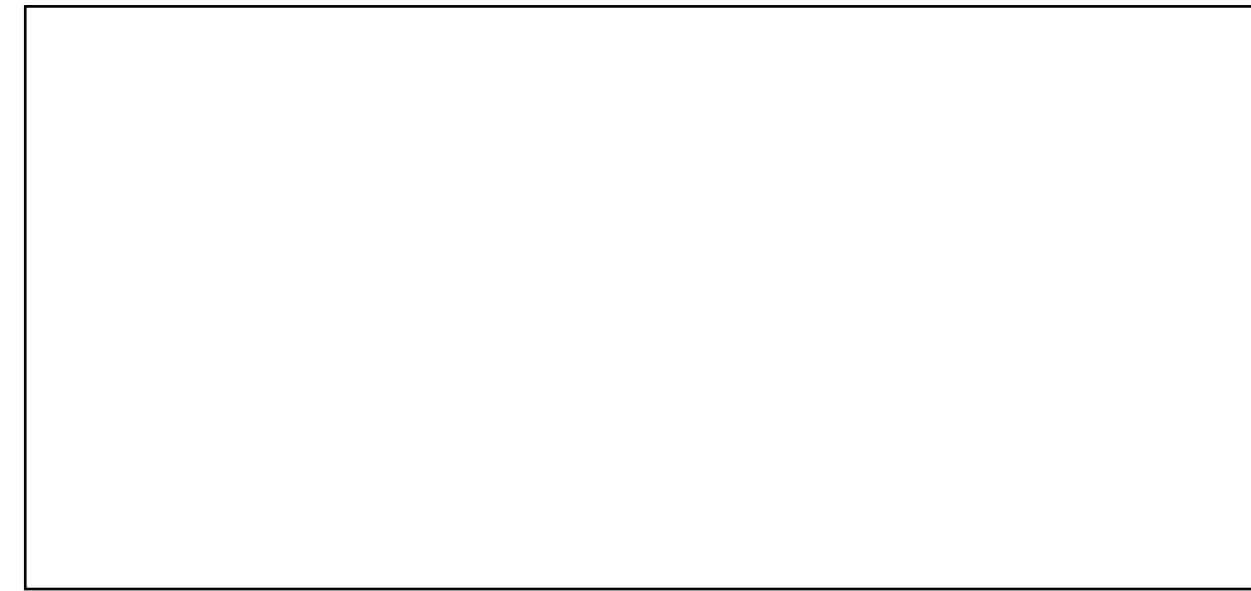
$$5 - 0,15 - \frac{1}{4} - \frac{1}{2} - 1$$

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

(6) أودع شخص مبلغ 75000 درهم في مصرف بسعر فائدة 12%，أو جد مبلغ الفائدة السنوية.

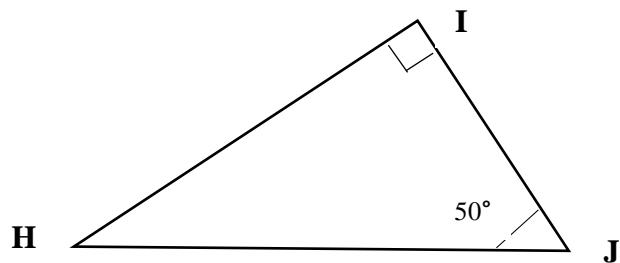
ال الهندسة (11 ن) .II

(7) أرسم زاوية $(A\hat{B}C)$ قياسها 80° ، ثم أرسم منصفها باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة:



(8) المثلث IJH قائم الزاوية، أوجد قياس الزاوية $(J\hat{H}I)$ بدون استعمال المنقلة؟

$$J\hat{H}I = \dots\dots\dots$$

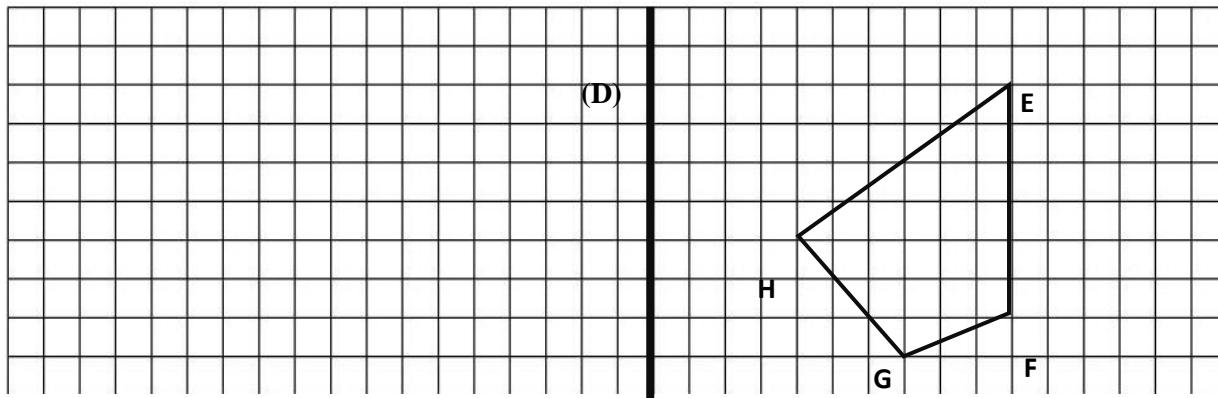


(ن2)

(9) أرسم الدائرة (C) التي مركزها (O) وقياس قطرها 4cm؟

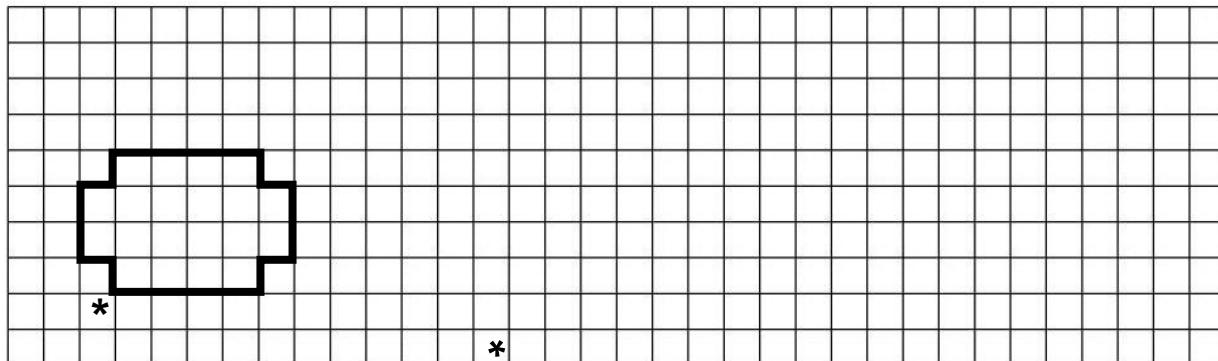
(ن2)

(10) أرسم مماثل الشكل (EFGH) بالنسبة لمحور التمايل (D) وأسميه (').



(ن2)

(11) أنشئ تكبير الشكل أسفله بمقاييس.



III. القياس (8 ن)

(ن4)

(12) أحوال إلى الوحدة المطلوبة:

$$739,5 \text{ m } 170 \text{ cm} = \dots \text{ dam}$$

$$1,5 \text{ q } 25 \text{ hg} = \dots \text{ t}$$

$$1,27 \text{ ha } 7500 \text{ m}^2 = \dots \text{ a}$$

$$80 \text{ dm}^3 \quad 8,81 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$$

(ن1)

(13) أحسب قياس محيط دائرة (C) قياس شعاعها 3cm

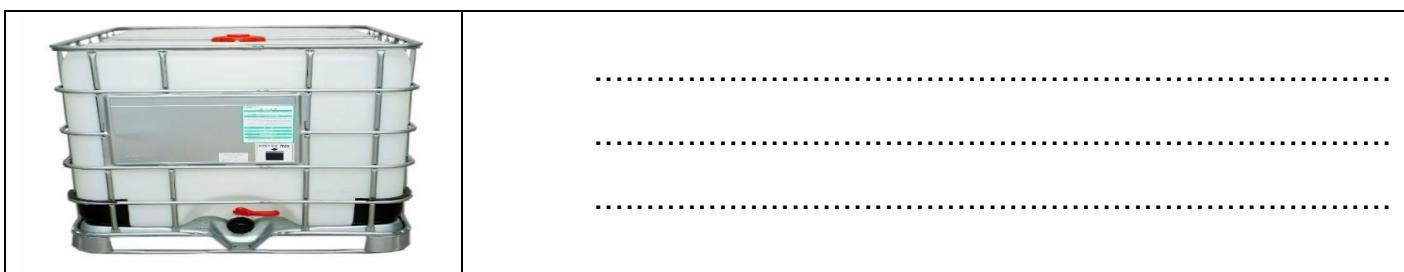
(14) اشتري فلاح قطعة أرضية على شكل مستطيل، قياس طوله m 30 وقياس عرضه m 12. إذا علمت أن الفلاح خصص نصف المساحة للحديقة والنصف الآخر لبناء منزل، ساعد هذا الفلاح لحساب:

أ. قياس مساحة القطعة الأرضية ب (m^2).
(نـ 0.75)

ب. قياس المساحة المخصصة لبناء المنزل ب (m^2).
(نـ 0.75)

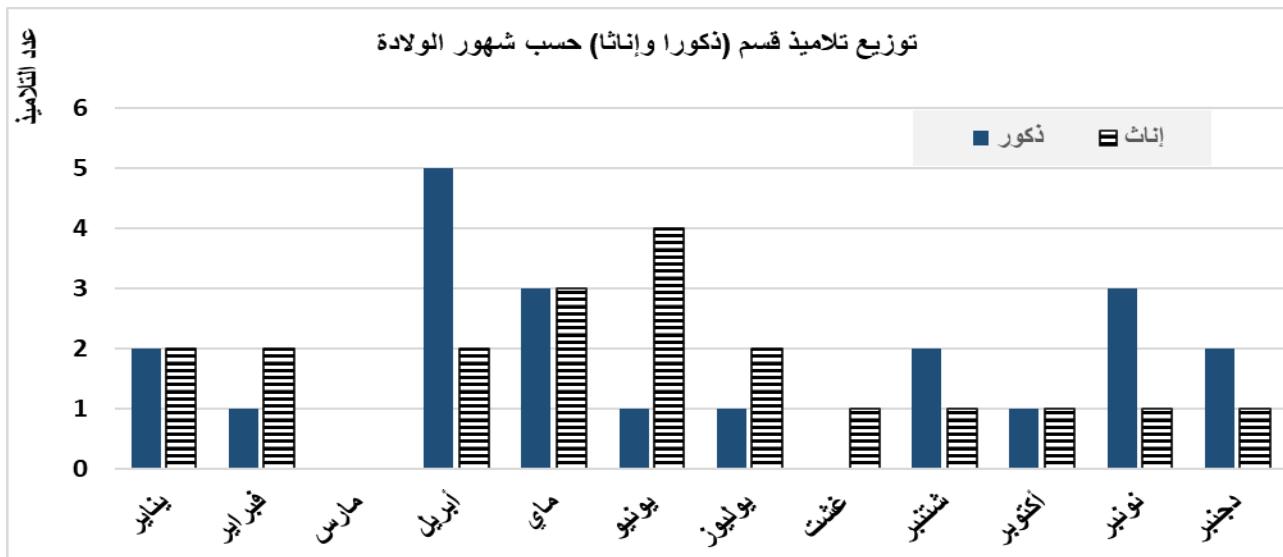
(نـ 1.5)

(15) خزان ماء مدرستك على شكل مكعب، طول حرفه cm 120، أحسب قياس حجمه ب m^3 .



IV. تنظيم ومعالجة البيانات (4 ن)

(16) يمثل التمثيل المباني أسفله توزيع تلاميذ قسم حسب الشهور التي ولدوا فيها:



(نـ 1)

أ. في أي شهر ازداد أكبر عدد من الذكور؟

(نـ 1)

ب. كم عدد الإناث بهذا القسم؟

(نـ 2)

ت. حدد العدد الإجمالي لتلاميذ هذا القسم (الذكور وإناث)؟

عناصر التصحيح

الامتحان الموحد الإقليمي
لنيل شهادة الابتدائية
دوره 05 يوليوز 2022

موضوع رئيسي	مادة الرياضيات
المعامل: 2	المدة: ساعة ونصف



الأكاديمية الجهوية لجهة الدار البيضاء سطات
المديرية الإقليمية النواصير

1. الأعداد والحساب (17 ن)

(ن) × 3

1) أضف وأنجز العمليات التالية:

$(41\ 090-805,38) + 1\ 358$	$8\ 478 \times 23,07$	$239 \div 0,25$
40284.62	41642.62	195587.46
(ن)	(ن)	(ن)
تمنح (ن) للوضع الصحيح و (ن) للنتيجة الصحيحة		

2) أحسب وأختزل ما يلي:

$$\left[\left(\frac{1}{4} + \frac{1}{2} \right) \times \left(\frac{4}{3} - \frac{4}{5} \right) \right] = \frac{2}{5}$$

تمنح نقطة واحدة فقط لكل نتيجة صحيحة غير مختزلة

3) أحسب ما يلي:

$$16 \text{ h } 39 \text{ min } 25 \text{ s} - 5 \text{ h } 14 \text{ min } 30 \text{ s} = 11 \text{ h } 24 \text{ min } 55 \text{ s}$$

4) أكتب على شكل جداء قوى 2 وقوى 3:

$$16 \times 27 = 4^2 \times 3^3$$

5) أرتب الأعداد التالية ترتيباً تزايدياً:

$$5 - 0,15 - \frac{1}{4} - \frac{1}{2} - 1$$

$$0,15 < \frac{1}{4} < \frac{1}{2} < 1 < 5$$

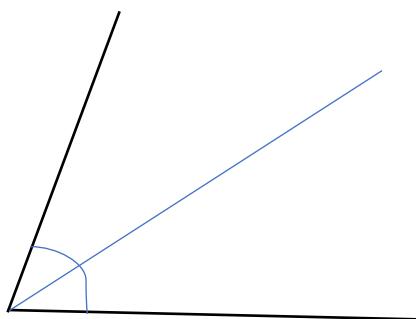
6) أودع شخص مبلغ 75000 درهم في مصرف بسعر فائدة 12%，أوجد مبلغ الفائدة السنوية.

$$75000 * 12 / 100 = 9000 \text{ DH}$$

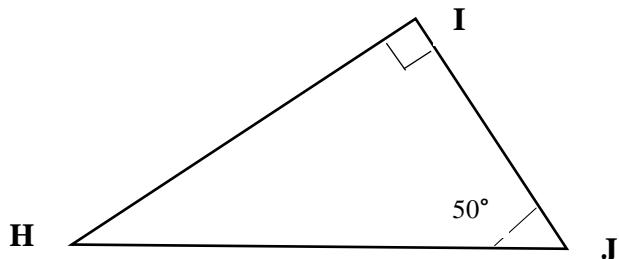
تقبل طريقة أخرى في الجواب

ال الهندسة (11 ن) .II.

7) أرسم زاوية $(A\widehat{B}C)$ قياسها 80° ، ثم أرسم منصفها باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة:



8) المثلث IJH قائم الزاوية، أوجد قياس الزاوية $(J\widehat{H}I)$ بدون استعمال المنقلة؟

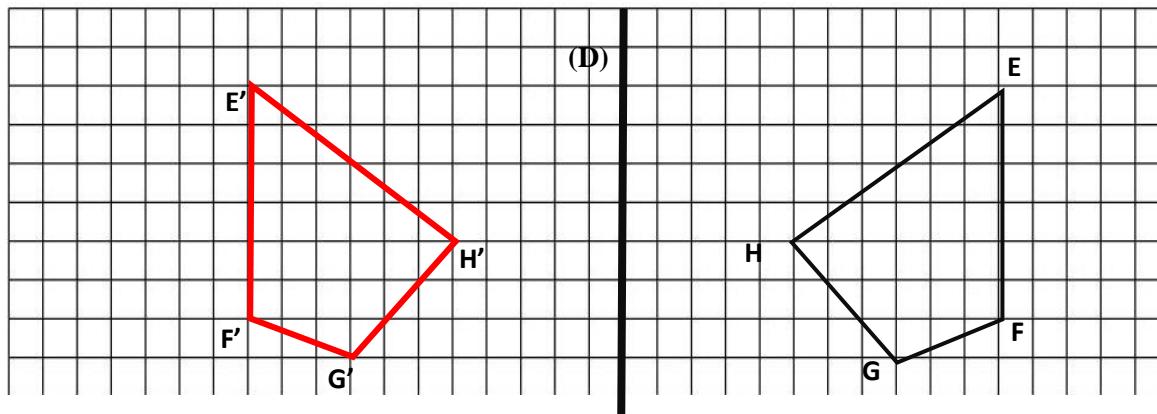


$$J\widehat{H}I = 180 - (90 + 50) = 40^\circ$$

9) أرسم الدائرة (C) التي مركزها (O) وقياس قطرها $?4\text{cm}$ (2 ن)

تمنح نقطتان كامتنان لكل دائرة مركزها O وقياس شعاعها 2 سنتيمتر أي قطرها 4 سنتيمتر

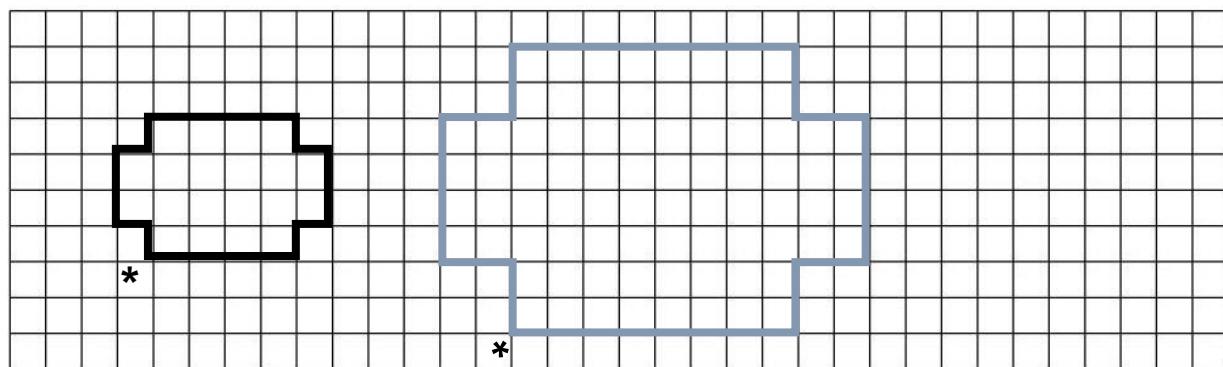
10) أرسم مماثل الشكل $(E'F'G'H')$ بالنسبة لمحور التماثل (D) وأسميه :



(2 ن)

أسفله بمقادير:

11) أنشئ تكبير الشكل



III. القياس (8 ن)

(12) أحوال إلى الوحدة المطلوبة:

$$739,5 \text{ m} \quad 170 \text{ cm} = 74.120 \text{ dam}$$

$$1,5 \text{ q} \quad 25 \text{ hg} = 0.1525 \text{ t}$$

$$1,27 \text{ ha} \quad 7500 \text{ m}^2 = 202 \text{ a}$$

$$80 \text{ dm}^3 \quad 8,81 \text{ m}^3 = 8890 \text{ dm}^3$$

(1ن)

(13) أحسب قياس محيط دائرة (C) قياس شعاعها 3 cm

$$P = 3.14 \times 6 = 18.84 \text{ cm}$$

(14) اشتري فلاخ قطعة أرضية على شكل مستطيل، قياس طولها 30 m وقياس عرضها 12 m. إذا علمت أن الفلاح خصص نصف المساحة للحديقة والنصف الآخر لبناء منزل، ساعد هذا الفلاح لحساب:

(0.75 ن)

أ- مساحة القطعة الأرضية ب (m^2).

$$30 \times 12 = 360 \text{ m}^2$$

(0.75 ن)

ب- المساحة المخصصة لبناء المنزل ب (m^2)

$$360/2 = 180 \text{ m}^2$$

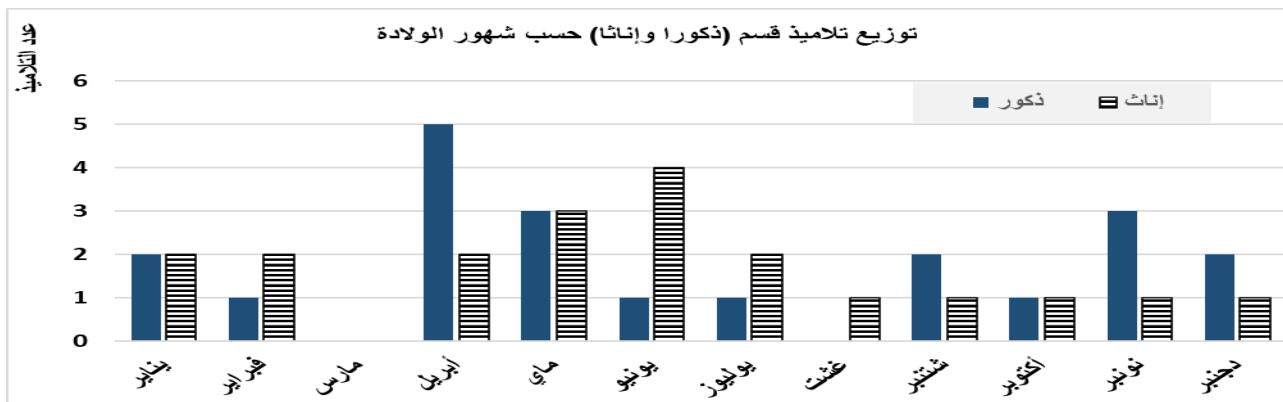
(1.5 ن)

(15) خزان ماء مدرستك على شكل مكعب، طول حرفه 120 cm، أحسب حجمه ب m^3

$$1.2 \times 1.2 \times 1.2 = 1.728 \text{ m}^3$$

IV. تنظيم ومعالجة البيانات (4 ن)

(16) يمثل التمثيل المباني أسفله توزيع تلاميذ قسم حسب الشهور التي ولدوا فيها:



(1ن)

1- في أي شهر ازداد أكبر عدد من الذكور؟

شهر أبريل

(1ن)

2- كم عدد الإناث بهذا القسم؟

20 تلميذة

(2ن)

3- حدد العدد الإجمالي لتلاميذ هذا القسم (الذكور والإإناث)؟