

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة كلميم واد نون المديرية الإقليمية طانطان	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2021	خاص بكتابة المركز الإقليمي للامتحانات
الموضوع (4 صفحات)	مادة: الرياضيات	رقم الامتحان :
المعامل : 2	المدة الزمنية: 1H30 min	اسم التلميذ(ة) الشخصي والعائلي :

المادة	النقطة على 40 بالأرقام:	خاص بكتابة المركز الإقليمي للامتحانات
الرياضيات	النقطة النهائية على 10 بالأرقام: والحروف:	
ورقة الإجابة	اسم المصحح وتوقيعه:	الصفحة: 1 على 4
		المعامل: 2

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (13 نقطة)

(1) أنجز في وضع عمودي:

307,5 ÷ 25	(445,5 + 134) – 234,7	562,92X 32
3 ن	3 ن	2 ن

(2) أحسب (2ن)

$$\left(\frac{7}{8} - \frac{1}{4}\right) + \left(\frac{1}{2} \times \frac{3}{2}\right) = \dots\dots\dots$$

.....

لا تكتب أي شيء في هذا الإطار

الصفحة : 2 على 4

(3) المسألة: (3ن)

قام متجر بتخفيض أثمانه ملابس الأطفال بنسبة 20%، وأرادت أمك أن تشتري لك حذاء ثمنه 250 درهما.

أ- كم مبلغ التخفيض لشراء الحذاء؟

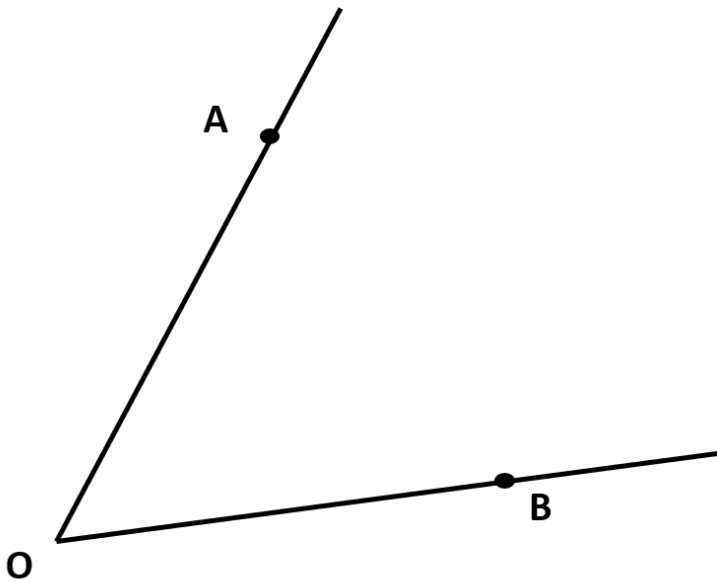
.....

ب- ما هو ثمن الحذاء بعد التخفيض؟

.....

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 نقطة)

(4) أنشئ منتصف الزاوية \widehat{AOB} (2ن)

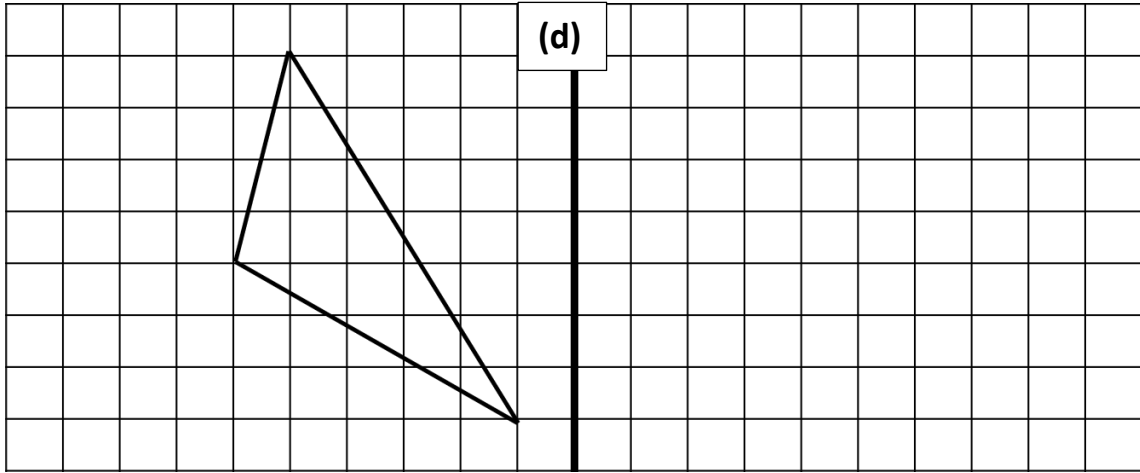


لا تكتب أي شيء في هذا الإطار

الصفحة : 3 على 4

(5) ارسم معينا طول قطريه: 4 سنتمترات و 6 سنتمترات. (3ن)

(6) أرسم مماثل الشكل أسفله بالنسبة للمستقيم: (d) (3ن)



(7) مسألة: (3ن)

أراد شخص تبليط ممر حديقته الذي يبلغ طوله 8 أمتار وعرضه 2 متر بمربعات إسمنتية جاهزة، إذا علمت أن كلفة المتر المربع الواحد هي 45 درهما.
- أحسب كلفة المربعات الإسمنتية لتبليط الممر.

.....

.....

.....

لا تكتب أي شيء في هذا الإطار

الصفحة : 4 على 4

المجال الرئيسي الثالث: القياس (13 نقطة)

(8) حول إلى الوحدات المطلوبة: (10 ن)

- $32,5\text{km} + 32\text{m} = \dots\dots\dots \text{dam}$ (2ن)
- $7\text{t} + 274,5\text{kg} = \dots\dots\dots \text{q}$ (2ن)
- $257,26\text{m}^2 + 12\text{a} = \dots\dots\dots \text{a}$ (3ن)
- $31 \text{ dal} + 15,87 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{m}^3$ (3ن)

(9) مسألة: (3ن)

مسبح للأطفال على شكل متوازي المستطيلات بعدا قاعدته هما : 3m و 7m ، وعمقه 2m

- أحسب حجم المسبح بالمتر المربع (m^2)

.....

- ما هي كمية الماء باللتر (l) اللازمة لملء $\frac{2}{3}$ حجمه ؟

.....

.....

المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (3 نقط)

(10) يمثل الجدول أسفله توزيع تلاميذ قسم السادس حسب رياضتهم المفضلة.

الرياضة المفضلة	كرة القدم	كرة السلة	كرة اليد	السباحة	كرة المضرب	العدو الريفي
عدد التلاميذ	12	3	2	7	0	4

انطلاقا من الجدول استخرج ما يلي:

أ - عدد التلاميذ بهذا القسم؟
.....

ب - الرياضة المفضلة لدى أغلبية تلاميذ هذا القسم؟
.....

ج - الرياضة التي لا يفضلها تلاميذ هذا القسم؟
.....

مادة: الرياضيات/ عناصر الإجابة
الامتحان الموحد الإقليمي
لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2021

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة كلميم واد نون
المديرية الإقليمية طانطان

الصفحة 1

المجال الرئيسي الأول : الأعداد والحساب (13 نقطة)

(1) أنجز في وضع عمودي:

$307,5 \div 25$	$(445,5 + 134) - 234,7$	$562,92 \times 32$
$\begin{array}{r} 307,5 \\ - 250 \\ \hline 575 \\ - 500 \\ \hline 750 \\ - 750 \\ \hline 000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 445,5 \\ + 134,0 \quad (1,5) \\ \hline 579,5 \\ 8 \\ 579,5 \quad (1,5) \\ - 234,7 \\ \hline 334,8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 562,92 \\ \times 32 \\ \hline 112584 \\ + 168876 \\ \hline 18013,44 \end{array}$
ن 3	ن 3	ن 2

(2) أحسب (ن2)

$$\left(\frac{7}{8} - \frac{1}{4}\right) + \left(\frac{1}{2} \times \frac{3}{2}\right) = \left(\frac{7}{8} - \frac{2}{8}\right) + \frac{3}{4} = \frac{5}{8} + \frac{3}{4} = \frac{5}{8} + \frac{6}{8} = \frac{11}{8}$$

(3) المسألة: (ن3)

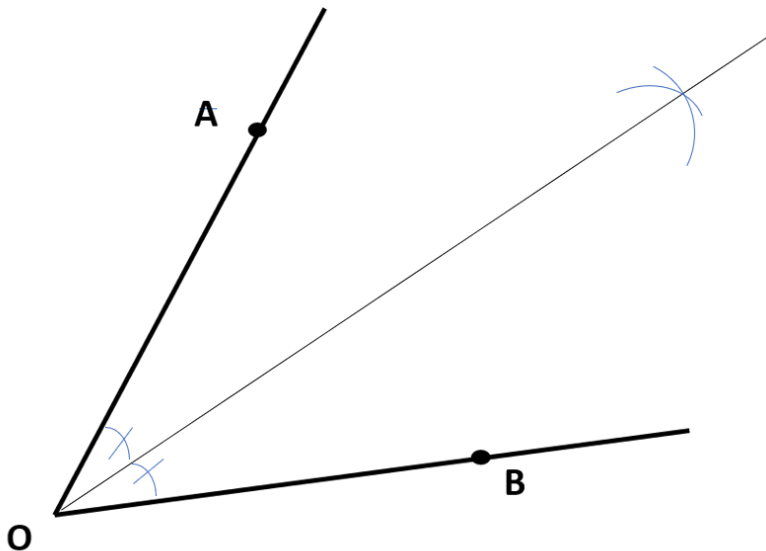
قام متجر بتخفيض ملابس الأطفال بنسبة 20 % ، أرادت أمك أن تشتري لك حذاء ثمنه 250 درهما.

أ- مبلغ التخفيض لشراء الحذاء؟ $250 \times \frac{20}{100} = 50 \text{ DH}$ (ن 1,5)

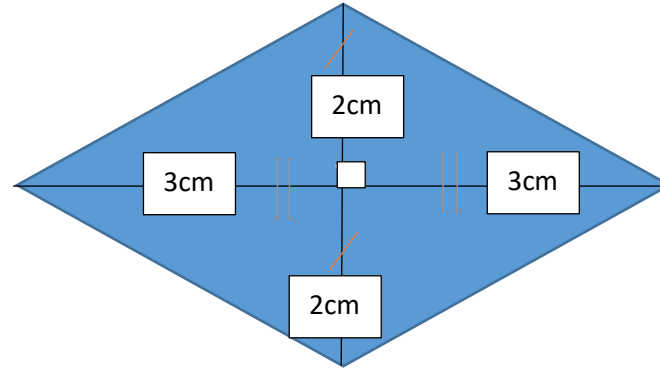
ب- ثمن الحذاء بعد التخفيض؟ $250 - 50 = 200 \text{ DH}$ (ن 1,5)

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 نقطة)

(4) أنشئ منصف الزاوية $\hat{A}OB$ (ن2)

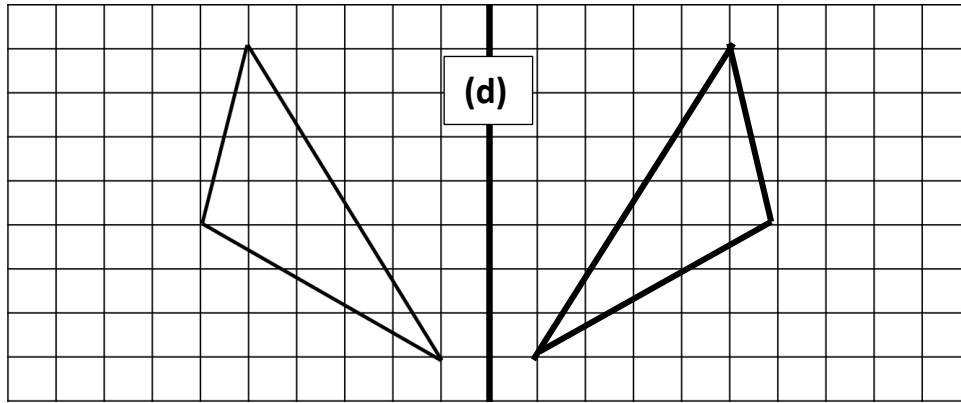


(5) رسم المعين: طول قطريه : 4 سنتمترات و 6 سنتمترات. (ن3)



الشكل : ن1
طولا القطرين: ن1
تعامد القطرين: ن1

(6) مماثل الشكل أسفله بالنسبة للمستقيم: (d) (ن3)



(7) مسألة: (ن3)

- مساحة الممر: $8 \times 2 = 16 \text{ m}^2$ (ن1,5)

- كلفة المربعات الإسمنتية لتبليط الممر: $16 \times 45 = 720 \text{ DH}$ (ن1,5)

المجال الرئيسي الثالث: القياس (13 نقطة)

(8) التحويل إلى الوحدات المطلوبة: (10 ن)

- $32,5 \text{ km} + 32 \text{ m} = 3253,2 \text{ dam}$ (ن2)
- $7 \text{ t} + 274,5 \text{ kg} = 72,745 \text{ q}$ (ن2)
- $257,26 \text{ m}^2 + 12 \text{ a} = 14,5726 \text{ a}$ (ن3)
- $31 \text{ dal} + 15,87 \text{ dm}^3 = 0,32587 \text{ m}^3$ (ن3)

(9) مسألة: (3 ن)

- حجم المسبح بالمتر المربع: $7 \times 3 \times 2 = 42 \text{ m}^3$ (ن1)

- كمية الماء بالتر اللازمة لملأ $\frac{2}{3}$ حجمه $42 \times \frac{2}{3} = 28 \text{ m}^3 = 28000 \text{ l}$ (ن1)+(ن1)

المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (3 نقط)

(10)

أ - عدد التلاميذ بهذا القسم : 28 (ن1)

ب - الرياضة المفضلة لدى أغلبية تلاميذ هذا القسم : كرة القدم (ن1)

ج - الرياضة التي لا يفضلها تلاميذ هذا القسم: كرة المضرب (ن1)