هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة
ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ
ⴷ ⵓⵙⵙⵏⵎⵔ ⴰⵎⵙⵡⴰⵔⵓ ⴷ ⵜⵙⵏⵙⵉⵍⵜ

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء سطات
المديرية الإقليمية لوزارة التربية والتعليم الأولي والرياضة بنسليمان

رقم الامتحان:

الاسم: .....

النسب: .....

المؤسسة: .....

رقم ورشة التصحيح: ..... مركز التصحيح: .....

اسم منسق الورشة و مقر عمله: .....

النقطة بالحروف: .....

بالأرقام:

مادة الرياضيات	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يوليوز2022	مدة الانجاز: ساعة ونصف

1. مجال الاعـداد والحســاب (17 نقطة)

1- ضع (ي)وانجز (ي)العمليات التالية:

2 ن	2 ن	2 ن
9350 ,03 – (830,15 + 2714,5)	3864 x 81,5	5146 ÷ 12,4

2- احسب(ي) واختزل(ي). (2ن).

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

.....

.....

3-أحسب (ي) ما يلي. (2ن)

3h45min30s - 1h14min45s=.....

.....

.....

4-أكتب (ي) على شكل قوى العددين 2 و3 (2ن)

121 x 27=.....

5-رتب (ي) الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز > (2ن)

$314;\ \frac{13}{4};\ 3{,}014;\ 3.14;\ \frac{22}{7}$

.....

6 ـ مسألة : (3ن)

انطلق سائق سيارة من مدينة بنسليمان على الساعة 8h15min في اتجاه مدينة القنيطرة واستغرق 1h30min لقطع مسافة 114 كيلومترا بدون توقف.

أ. أوجد (ي) ساعة وصوله إلى مدينة القنيطرة (1ن)

.....

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

.....

ب. أحسب (ي) سرعته المتوسطة ب Km/h (2ن)

.....

.....

2. مجال الهندسة (11 نقطة)

7 – أنشئ(ي) الزاوية [B Â C] قياسها 80^0. ثم أرسم منصفها [AO] .(3ن)

8 – ليكن ABC مثلثا بحيث $B\hat{A}C = 34°$ و $A\hat{B}C = 86°$ أحسب(ي) قياس الزاوية [B Ĉ A] (2ن).

.....

.....

9- ABCDمضلع رباعي، بحيث AC=4 cm و BD=6 cm و (AC) عمودي على (BD) في N منتصف [BD]

1. أنشئ (ي) الشكل.(1ن)
2. ما طبيعة ABCD ؟ (1ن)

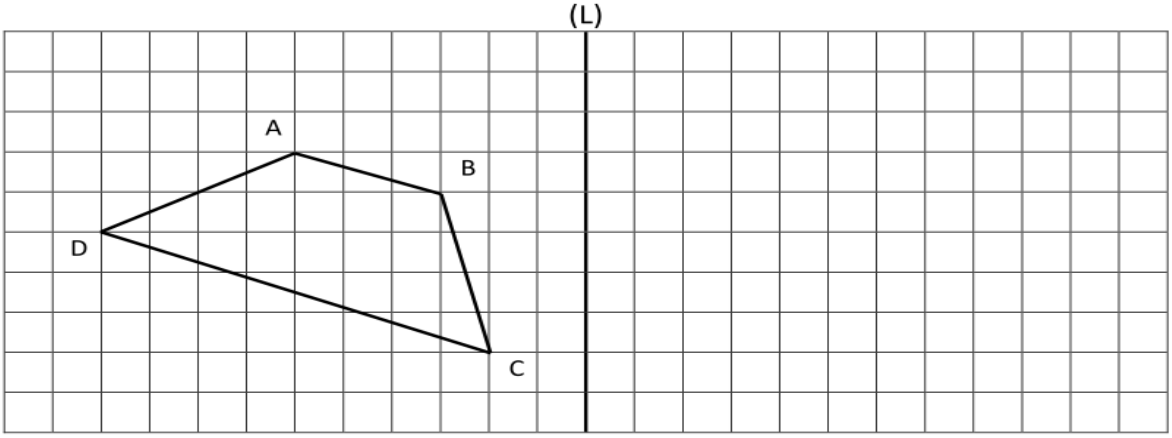
.....

.....

.....

10- التماثل المحوري: (2 ن).

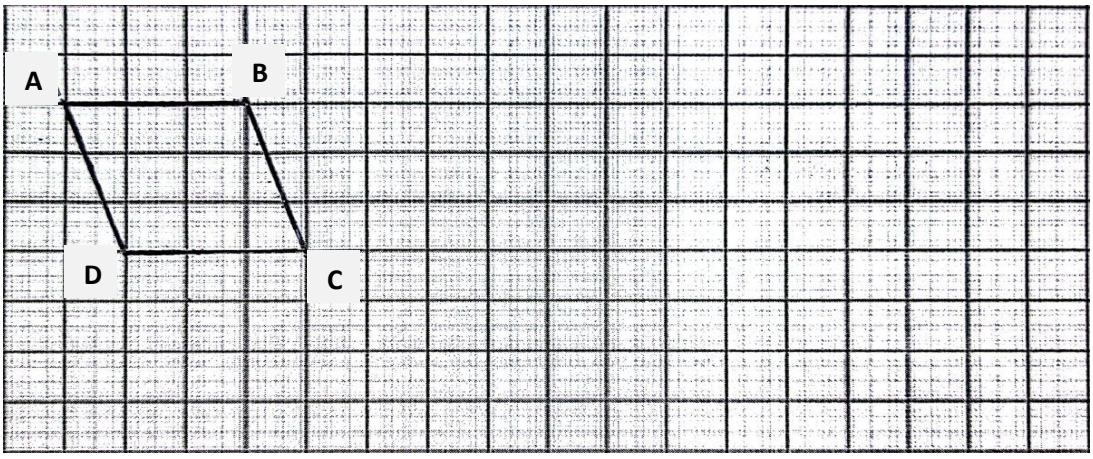
- أنشئ(ي) **MNOP**، مباشرة على الشبكة اسفله، مماثل الرباعي **ABCD** بالنسبة للمستقيم (L).



للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

11 - أنشئ(ي)، مباشرة على الشبكة اسفله، تكبيرا للرباعي **ABCD بمقدار مرتين** (2ن)



3. مجال القياس (8 نقط)

12 - حول(ي) إلى الوحدات المطلوبة. **(1x4 نقط)**

- 7,92 hm 17,18 dam = ... km
- 17,04 q 25,05 kg 92 hg = ... t
- 5 m^2+1.9dam^2=.....ha
- 7.2 ℓ 70 cℓ = ...dm^3

13- لتكن C دائرة مركزها O وشعاعها OA=12 cm ؛ أحسب (ي) قياس محيطها (نأخذ π=3.14) (1ن)

.....

.....

14- اشترى فلاح قطعة أرضية مستطيلة الشكل طولها 60 متر وعرضها $\frac{3}{4}$ طولها؛ إذا علمت أن ثمن المتر المربع الواحد هو 250 درهما، فاحسب(ي) :

أ- عرض القطعة الأرضية بالمتر (0.5 ن)

.....

.....

ب- مساحة القطعة الأرضية بالمتر المربع (0.5 ن)

.....

.....

.....

ت- المبلغ الإجمالي لشراء القطعة الأرضية (0.5 ن)

.....

.....

.....

15 - استأجر فلاح جرارا مزودا ببرميل سعته **510** لترا لملء صهريج مكعب الشكل طول حرفه **80** cm .

أ – احسب(ي) سعة الصهريج بالسنتيمتر المكعب (cm^3) ثم باللتر (ℓ) ؟ (1ن)

.....

.....

.....

.....

ب – هل يمكن إفراغ البرميل في الصهريج؟ لماذا؟ (0.5ن)

.....

.....

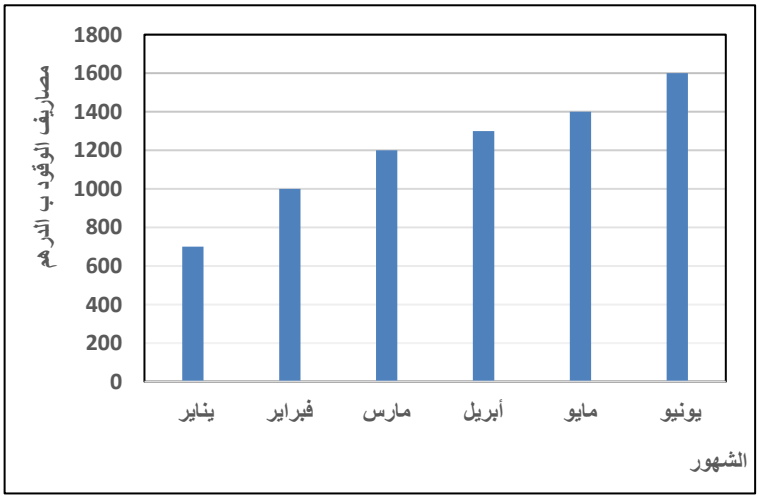
للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

4. مجال تنظيم ومعالجة البيانات (4 نقط)

16- يمثل المبيان التالي مصاريف الوقود التي صرفها أستاذ للتنقل لعمله خلال الستة أشهر الأولى من سنة 2022

اعتمادا على هذا المبيان أجب(ي) على الأسئلة:



أ. ما الشهر الذي صرف فيه أدنى مبلغ مالي؟ (1ن)

.....

.....

ب. ما قيمة المبلغ الذي صرفه في شهر أبريل؟ (1ن)

.....

.....

ج. ما هو الشهر الذي صرف فيه أكبر مبلغ؟ (1ن)

.....

.....

د. بماذا يمكنك تفسير تزايد مصاريف الأستاذ خلال هذه الفترة؟ (1ن)

.....

.....

.....

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء سطات
المديرية الإقليمية لوزارة التربية والتعليم الأولي والرياضة بنسليمان

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
مادة الرياضيات
عناصر الإجابة

السنة الدراسية 2021 / 2022
دورة يوليوز2022
مدة الإنجاز: ساعة ونصف
المعامل : 2

I. مجال الاعـــداد والحســـاب (17 نقطة)

1- ضع(ي) وانجز (ي)العمليات التالية:

2 ن	2 ن	2 ن
9350 ,03 – (830,15 + 2714,5)	**3864 x 81,5**	**5146 ÷ 12,4**
الجمع: 3544,65 1 ن **الطرح: 5805,38 1 ن**	**314916**	**415**

2- احسب(ي) واختزل ما أمكنك ذلك. (2ن).

النتيجة: 1ن
الاختزال: 1ن

$$\left(1+\frac{2}{3}\right)\times\left(\frac{3}{5}-\frac{1}{2}\right)=\frac{5}{30}=\frac{1}{6}$$

3.احسب ما يلي: (2 ن)

3h45min30s - 1h14min45s= **2h30min45s**

4.أكتب على شكل قوى العددين 2 و3 (2ن)

121 x 27=$\mathbf{11^2x3^3}$

5. -رتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز > (2ن)

$314>\frac{13}{4}>\frac{22}{7}>3.14>3{,}014$

6 - مسألة: (3ن)

أ. ساعة وصوله إلى مدينة القنيطرة (1ن) 8h15min +1h30min=**9h45min**

ب. السرعة المتوسطة (2ن) السرعة المتوسطة = المسافة/المدة أي V=D/T أي 114km/1h30min
V=114 ÷ 90/60=114x60/90=**76km/h**

II. الهندسة (11 نقطة)

7. إنشاء الزاوية بطريقة صحيحة (1.5.ن)

- إنشاء المنصف بطريقة صحيحة (1.5)

8. إيجاد قياس الزاوية [B Ĉ A] (2ن)

بتطبيق قاعدة مجموع زوايا مثلث هو 180° أي A B̂ C + B Â C +B Ĉ A =180° أي **B Ĉ A =60°**

9 - إنشاء المضلع الرباعي:

أ. أنشاء الشكل بطريقة صحيحة (1ن)

ب. استنتاج ABCD معينا (1ن)

10- التماثل المحوري:

إنشاء **MNOP**، مماثل الرباعي **ABCD** بالنسبة للمستقيم (L) بطريقة صحيحة (2 ن).

11 - إنشاء تكبير للرباعي **ABCD** **بمقدار مرتين** بطريقة صحيحة (2ن)

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

III. القياس (8 نقط)

12 - حول(ي) إلى الوحدات المطلوبة. **(4 نقط).** يقوم فريق التصحيح باعتماد جدول التحويلات .

- 7,92 hm 17,18 dam = ……**0,9638**…..... km (ن1)
- 17,04 q 25,05 kg 92 hg = ……**1,73825**..... t (ن1)
- 5 m²+1.9dam²=……..**0.0195**.....ha (ن1)
- 7.2 ℓ 70 cℓ = ……**7.90**.....……dm³ (ن1)

13 - حساب محيط الدائرة C التي مركزها O وشعاعها OA=12 cm (ن1)
-تطبيق قاعدة حساب محيط الدائرة : P= 2xπxr أي P= 2xπxOA أي **P=2x3,14x12=75,36 cm**

14- حل مسألة تتعلق بحساب مساحات المضلعات الأعتيادية
أ- عرض القطعة الأرضية بالمتر (0.5 ن)

$$60m \times \frac{3}{4} = \frac{60x3}{4} = 45\ m$$

ب- مساحة القطعة الأرضية بالمتر المربع (0.5 ن)

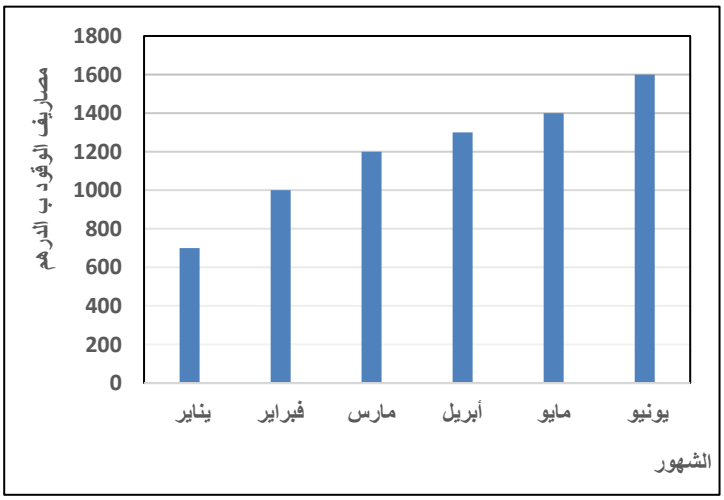
$$60m \times 45\ m = 2700\ m^2$$

ت- المبلغ الإجمالي لشراء القطعة الأرضية (0.5 ن)

$$2700\ m \times 250\ dh = 675\ 000\ dh$$

15 – مسألة تتعلق بحساب الحجم والسعة
أ. احسب(ي) سعة الصهريج بالسنتيمتر المكعب: $V=80x80x80 = 512\ 000\ cm^3$.(0.5ن)
-احسب(ي) سعة الصهريج باللتر: ينبغي تحويل $512\ 000\ cm^3$ إلى اللتر أي: 512 ℓ (0.5)
ب. **نعم** (0.25 ن) ، لأن حجم البرميل أصغر من سعة الصهريج (512 ℓ> 510 ℓ) (0.25ن)

IV. تنظيم ومعالجة البيانات (4 نقط)



16- يمثل المبيان التالي مصاريف الوقود التي صرفها أستاذ للتنقل لعمله خلال الستة أشهر الأولى من سنة 2022

اعتمادا على هذا المبيان أجب(ي) على الأسئلة:

أ. يناير (ن1)
ب. 1600 درهم. (ن1)
ج. يونيو 2022. (ن1).
د. تزايد ارتفاع ثمن الوقود. (ن1)

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma