هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الرباط - سلا - القنيطرة مديرية سيدي سليمان	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2019 -	الاسم الكامل: .... رقم الامتحان:..... المؤسسة:.....
المادة: رياضيات	المعامل: 2	مدة الإنجاز: ساعة ونصف

النقطة:40/.....	النقطة: 10/..... بالحروف:.....	اسم المصحح وتوقيعه:..... .....

المجال الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة)

1) ضع وأنجز: (10نقط)

1547,13 -(116,33+108,425)=	$\left(\frac{7}{3}\times\frac{2}{3}\right)-\left(\frac{3}{9}+\frac{1}{9}\right)=$
436,6× 53=	967,51÷3,1 =

2) رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا: (2,5 ن)

$1,505\ ;\ 1,05\ ;\ \frac{4}{3}\ ;\ 1,55\ ;\ \frac{7}{5}$

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

3) **مسألة:** (3,5ن)

قطعت شاحنة محملة ب 10 q من البرتقال مسافة 60 km بين سيدي سليمان و القنيطرة في ظرف ساعة واحدة.

أ) احسب السرعة المتوسطة لهذه الشاحنة.

ب) احسب بالدقائق المدة التي ستستغرقها هذه الشاحنة لقطع مسافة 35 km بين سيدي سليمان وسيدي يحيى. (بنفس السرعة المتوسطة)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

المجال الثاني: الهندسة (11 نقطة)

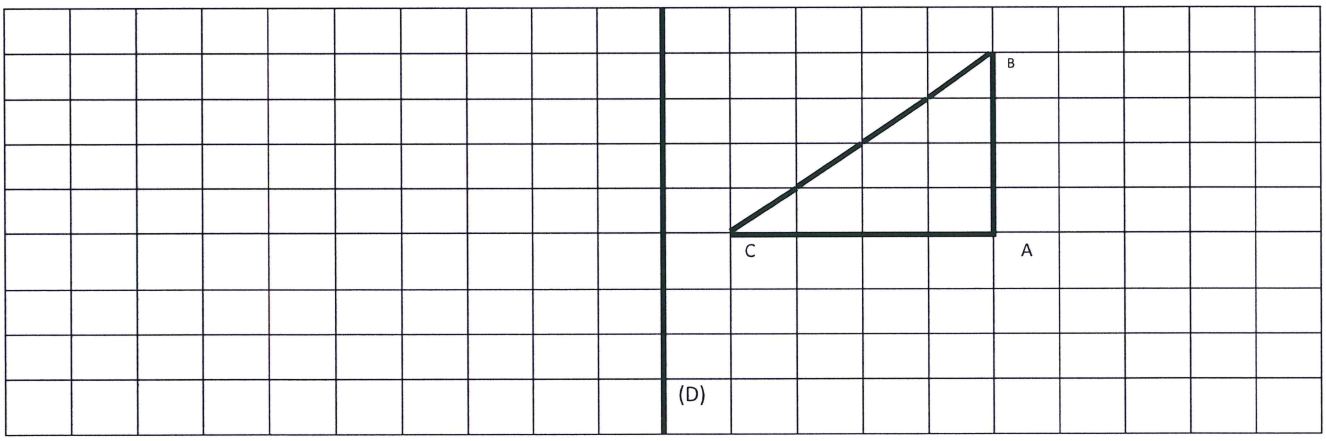
1) أ- ارسم زاوية $A\hat{O}B$ قياسها 96°. **(2ن)**

ب- ما طبيعة هذه الزاوية؟ $A\hat{O}B$ زاوية.....

(0,5ن)

2) ارسم دائرة مركزها O و قياس شعاعها 2 cm **(2,5ن)**

3) ارسم الشكل $A'B'C'$ مماثل الشكل ABC بالنسبة للمحور (D). **(3 نقط)**



للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

4)مسألة:(3 نقط)

لإعداد مكان للعب الأطفال، قررت بلدية سيدي سليمان ترصيف ساحة على شكل دائرة بمادة الرخام.

أ) إذا علمت أن قطر الساحة يساوي 30 m، احسب مساحة هذه الساحة. نعطي $(\pi = 3,14)$

ب) إذا كان ثمن المتر المربع الواحد من الرخام هو 400 درهم. احسب بالدرهم ثمن شراء الرخام اللازم لترصيف الساحة.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

المجال الثالث: القياس(13نقطة)

1) أحول إلى الوحدة المطلوبة: (10 نقط)

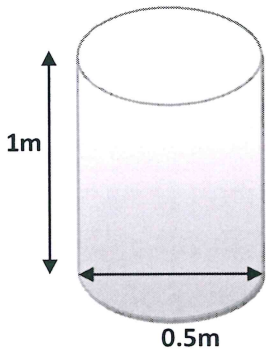
310 kg + 0,6 t + 1900 hg = ... q	12,5dam + 75 cm =..... .....m
0,0475km^2+1325 dam^2=.....ha	0,5 m^3 +1500 $c\ell$ =..... dm^3

2) مسألة: (3 نقط)

في منطقة سيدي يحيى، جَمَع مُرَبِّي نحل **200** ℓ من عسل النحل. لديه خزان على شكل أسطوانة قائمة قطرها 0,5 m و ارتفاعها 1 m.

أ) احسب سعة الخزان بـ ℓ. نعطي: $(\pi = 3,14)$

ب) هل يمكن لهذا المُرَبِّي الاحتفاظ بكلِّ كمِّية العسل في الخزان؟



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

والله ولي التوفيق

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الرباط - سلا - القنيطرة مديرية سيدي سليمان	**الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية** **- دورة يونيو 2019 -**	**مُصَحَّح الرياضيات** **وسلم التنقيط**

المجال الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة)

1) وضع و إنجاز العمليات: (10نقط)

$1547,13-(116,33+108,425)$ $1^{1}16,33$ $+\ 1\ 08,425$ $2\ 24,755$ (ن 1) $1\ 5\ 4\ 7,^{1}1\ ^{1}3^{1}0$ $-\ 2\ 2\ ^{1}4,^{1}7\ ^{1}5\ 5$ $1\ 3\ 2\ 2,3\ 7\ 5$ (ن 1) (ن 0,5) الوضع صحيح	$\left(\frac{7}{3}\times\frac{2}{3}\right)-\left(\frac{3}{9}+\frac{1}{9}\right)=$ $\frac{7}{3}\times\frac{2}{3}=\frac{14}{9}$ (ن1) $\frac{3}{9}+\frac{1}{9}=\frac{4}{9}$ ن(0,75) $\frac{14}{9}-\frac{4}{9}=\frac{10}{9}$ ن(0,75)	$436,6\times 53=$ $436,6$ $\times\ 53$ $^{1}13098$ (ن 0,75) $21830\ .$ (ن0,75) $23139,8$ (ن1)	$967,51\div 3,1=$ $9675,1 \mid 31$ $-93\ \ 312,1$ 037 $-\ 31$ 65 $-\ 62$ 31 $-\ 31$ 0 (ن 1,5) مراحل العملية صحيحة (ن 1) الخارج صحيح

2)ترتيب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا: (5×0,5 ن)

$$1,05 < \frac{4}{3} < \frac{7}{5} < 1,505 < 1,55$$

3)حل المسألة: (3,5ن)

أ) حساب السرعة المتوسطة للشاحنة:(1,5ن) $60\ km \div 1h = 60\ km/h$

ب) حساب المدة ستستغرقها هذه الشاحنة لقطع مسافة 35 km الفاصلة بين سيدي سليمان و بنفس السرعة المتوسطة (2ن) *(تقبل جميع الطرق التي توظف التناسبية و تقدم الحل الصحيح)*

لقطع مسافة 60 km تستغرق الشاحنة ساعة واحدة (1h = 60 min)

لقطع 1 km واحد تستغرق الشاحنة: $60\ min \div 60 = 1\ min$

لقطع 35 km ستستغرق الشاحنة $1min \times 35 = 35\ min$

المجال الثاني: الهندسة (11 نقطة)

1) أ)- رسم زاوية $A\hat{O}B$ قياسها 96° (2ن)

ب)- الزاوية $A\hat{O}B$ زاوية منفرجة (0,5ن)

2) - رسم الدائرة (1,5ن) - احترام قياس الشعاع (0,5 ن) - بيان مركز الدائرة (0,25 ن)- تسميته"O"(0,25 ن)

3) - رسم مماثلة كل نقطة على حدة(1,5ن) - الربط بين النقط للحصول على الشكل المماثل (1,5 ن)

4) مسألة: (3 نقط)

أ) - شعاع الساحة: $30 \div 2 = 15\ m$ - مساحة الساحة $15 \times 15 \times 3,14 = 706,5m^2$

ب) - ثمن شراء مادة الرخام: $706,5 \times 400 = 282600\ DH$

ملاحظة : تمنح نقطة ونصف لكل تلميذ وضع العمليات الملائمة لكنه أخطأ في الحساب.

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المجال الثالث: القياس(13نقطة)

1) التحويل إلى الوحدة المطلوبة: (4×2,5= 10 نقط)

310 kg + 0, 6 t + 1900 hg = **1 1 q**	12,5dam + 75 cm = **125,75 m**
$0,0475km^2+1325\ dam^2$ = **18 ha**	$0,5\ m^3 + 1\ 500c\ell$ = **515 dm^3**

2) **حل المسألة (3ن)** : حساب حجم الخزان بm^3 **(1ن)** - تحديد السعة ب l **(1ن)** – المقارنة و التعبير عن الحل **(1ن)**

أ) سعة الخزان: $0,25\times0,25\times3,14\times1= 0,19625m^3$ = $196,25\ \ell$

ب) سعة الخزان لا تكفي لكمية العسل المتوفرة $200\ \ell$ لأن : $200 > 196,25$

إذن لا يمكن لمربي النحل الاحتفاظ بكل العسل الذي جمعه في الخزان.

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma