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
المديرية الإقليمية – سيدي قاسم

رقم الامتحان: .....

الاسم الكامل: .....

الامتحـــان الموحد الإقليمـي
لنيل شهـــادة الدروس الابتدائيـــة - دورة يونيو 2019 -

. مترشحـون رسميون/أحرار من فئة الصغـار/التربية غير النظامية .

مـــادة	مدة الإنجـــاز	المعامل
الريـــاضيات	1 ساعة و30 دقيقة	2

النقطة الإجمالية	النقطة النهائية
...../40	...../10

ملاحظـة: أكتبُ جميع الأجوبة على أوراق الاختبار
لا يُسمحُ لي باستعمال الآلة الحاسبة.

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (16نقطة)

أولا: أرتبُ الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا (من الأكبر إلى الأصغر) باستعمال الرمز المناسب. (4,5ن)

$\frac{22}{7}$	3,41	4	3,14	3,014	4,14	$\frac{19}{6}$
..... ○	○	○	○	○	○	

ثانيـا: أضعُ عموديا وأنجزُو/أو أحسبُ العمليات التالية مع الاختزال. (8ن)

$\left(\frac{3}{2}+\frac{3}{5}\right)\times\left(\frac{6}{7}-\frac{1}{3}\right)=$	$8452,5 \div 75 =$	$2019,52 \times 45 =$	$(832,50 + 72) - 614 =$

ثالثـا: التناسبية. (3,5ن)

انطلقت سيارة من مدينة "سيدي قاسم" على الساعة السابعة والنصف صباحا(7h30min) متوجهة إلى "عين الدفالي" بسرعة متوسطة حددت في 75km/h. إذا علمتُ أن صاحبها توقف في مدينة "جرف الملحة" لمدة 30 دقيقة لتناول وجبة الفطور وأن المسافة الفاصلة بين مدينتي "سيدي قاسم" و "جرف الملحة" هي 60km وبين مدينتي "جرف الملحة" و "عين الدفالي" تساوي رُبع ($\frac{1}{4}$) المسافة الأولى، أُحددُ ساعة وصول السيارة إلى "عين الدفالي".

الحـــــل	العمليـات
....	

1/2

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

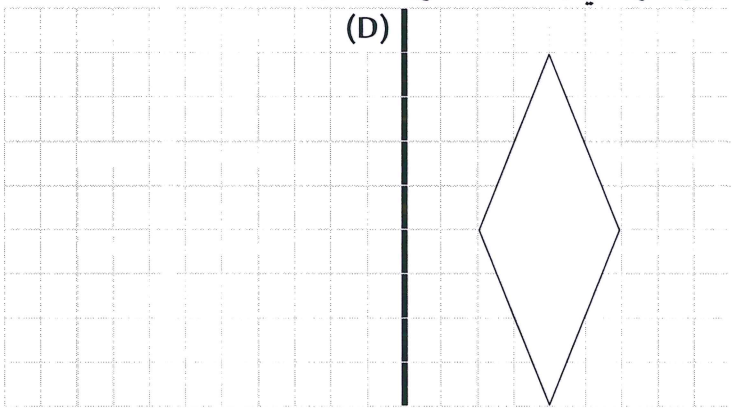
هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11نقطة)

أولا: أرتبُ هذه الزوايا حسب قياساتها ترتيبا تزايديا: زاوية قائمة، زاوية منعدمة، زاوية حادة، زاوية منفرجة. (2ن)

.....

ثانيا: باعتماد شبكة التربيعات أسفله، أُنشئُ مماثل المعين الرمادي بالنسبة لمحور التماثل (D). (2ن)



ثالثا: أنشئُ مربعا قياس محيطه يساوي 14 سنتيمترا(cm) وأحد رؤوسه النقطة A أعلاه. (4ن)

.....

رابعا: إذا أردتُ تلوين هذا المربع أعلاه باستعمال تقنية التنقيط على أساس 20 نقطة في كل سنتيمتر مربع واحد ($1cm^2$)، فما هو عدد النقط التي تلزمني؟ (3ن)

العمليات	الحل
	.....
	.....
	.....

المجال الرئيسي الثالث: القياس (13نقطة)

أولا- ثانيا: أحولُ إلى الوحدة المطلوبة. (5ن)

أ. 1,05 km 96,4 dam 50 dm = ... m

ب. 8,5 t 6 q 20 hg = ... kg

ثالثا – رابعا: أختارُ الوحدة المناسبة مما يلي. (5ن)

أ.	204 ca 11000 dm^2 = 3,14	km^2	hm^2	dam^2
ب.	10 dal 12,11 dm^3 = 11211	dl	cl	ml

خامسا: أثناء تناوله للمجة، شرب المتعلم "ريان" كأسين(2) مملوءتين من الماء، إذا علمتُ أن شكلهما الداخلي عبارة عن أسطوانة قائمة، ارتفاعها 10 سنتيمترات(cm) وقطر قاعدتها الدائرية الشكل هو 40 مليمترا(mm). أحسبُ باللتر(ℓ) كمية الماء التي شربها "ريان" لحظيا. (3ن)

العمليات	الحل
	.....
	.....
	.....
	.....

انتهى وحظ موفق للجميع

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
المديرية الإقليمية – سيدي قاسم

النقطة الإجمالية
40/40

عناصر الإجابة وسلم التنقيط الخاص بالامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية . دورة يونيو 2019 .
. مترشحون رسميون/أحرار من فئة الصغار/التربية غير النظامية .

مادة	مدة الإنجاز	المعامل
الرياضيات	1 ساعة و30 دقيقة	2

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (16نقطة)

أولا.: أرتبُ الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا (من الأكبر إلى الأصغر) باستعمال الرمز المناسب. (4,5ن)

نقطة لتحديد الرمز "أكبر من" ونصف نقطة لكل ترتيب عدد صحيح.
4,14 > 4 > 3,41 > 19/6 > 22/7 > 3,14 > 3,014

ثانيا.: أضعُ عموديا وأنجزو/أو أحسبُ العمليات التالية مع الاختزال. (8ن)

$(832,50 + 72) - 614 =$	$2019,52 \times 45 =$	$8452,5 \div 75 =$	$\left(\frac{3}{2} + \frac{3}{5}\right) \times \left(\frac{6}{7} - \frac{1}{3}\right) =$
$(832,50 + 72) = 904,5$ $904,5 - 614 = 290,5$ (نقطة واحدة عن كل عملية مرحلية صحيحة).	$= 90878,4$ (2 نقط).	$= 112,7$ (2 نقط).	$\left(\frac{3}{2} + \frac{3}{5}\right) \times \left(\frac{6}{7} - \frac{1}{3}\right)$ $= \frac{21}{10} \times \frac{11}{21}$ $= \frac{11}{10}$ (1نقطة لتوحيد المقامات وحساب ما بين قوسين ونصف لحساب الجداء ونصف للاختزال).

ثالثا...: التناسبية. (3,5ن)

انطلقت سيارة من مدينة "سيدي قاسم" على الساعة السابعة والنصف صباحا(7h30min) متوجهة إلى "عين الدفالي" بسرعة متوسطة حددت في 75km/h. إذا علمتُ أن صاحبها توقف في مدينة "جرف الملحة" لمدة 30 دقيقة لتناول وجبة الفطور وأن المسافة الفاصلة بين مدينتي "سيدي قاسم" – و"جرف الملحة" هي 60km وبين مدينتي "جرف الملحة – و"عين الدفالي" تساوي ربع ($\frac{1}{4}$) المسافة الأولى، أحددُ ساعة وصول السيارة إلى "عين الدفالي".

الحـــــل		العمليـات
المسافة بين جرف الملحة وعين الدفالي : $60 \times 1/4 = 15km$.	(1ن)	
المسافة الإجمالية المقطوعة: $60 + 15 = 75$ km.	(0,5ن)	
المدة المستغرقة في السير: $75 \div 75 = 1$ h.	(1ن)	
ساعة الوصول هي: $7h30min + 1h + 30\ min = 9h$.	(1ن)	
• هناك طرق أخرى للجواب: يمكن حساب المدة المستغرقة إلى الجرف ونضيف لها ربعها، ثم نصف ساعة الوجبة.		

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

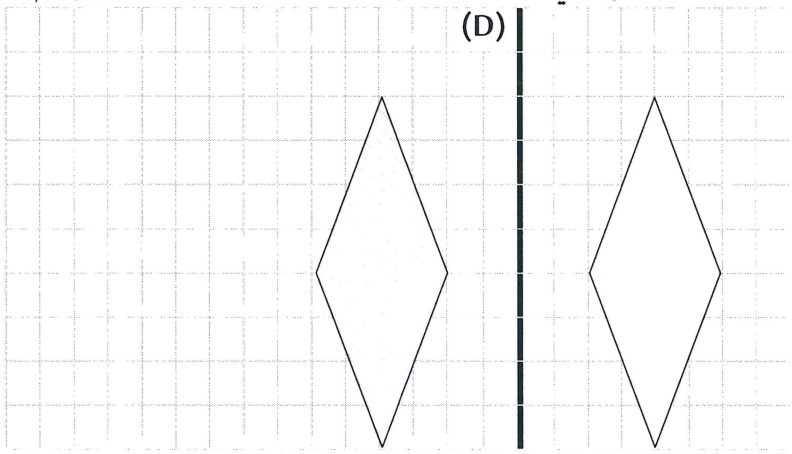
هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

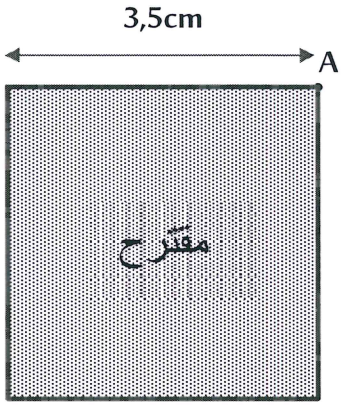
المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11نقطة)

أولا..: أرتبُ هذه الزوايا حسب قياساتها ترتيبا تزايديا: (0,5ن عن كل نوع مرتب صحيحا)

زاوية منفرجة > زاوية قائمة > زاوية حادة > زاوية منعدمة.

ثانيا..: باعتماد شبكة التربيعات أسفله، أُنشئُ مماثل المعين الرمادي بالنسبة لمحور التماثل (D). (2ن للرسم الصحيح)





ثالثا...: أن يحدد قياس ضلع المربع في 3,5 سنتيمترات. (2ن)

أن يرسم بأدوات هندسية هذا المربع محترما الشروط وخاصيات المضلع(قياس وتقايس الأضلاع، زوايا، الرأس). (2ن)

رابعا....: إذا أردتُ تلوين هذا المربع أعلاه باستعمال تقنية التنقيط على أساس 20 نقطة في كل سنتيمتر مربع واحد ($1cm^2$)، فما هو عدد النقط التي تلزمني؟ (3ن)

الحـــــل	العمليـات
أن يحسب: مساحة المربع بعدما حدد قياس ضلعه: $3,5 \times 3,5 = 12,25\ cm^2$ (1,5ن) ثم عدد النقط التي تلزمه: $12,25 \times 20 = 245$ نقطة (1,5ن)	

المجال الرئيسي الثالث: القياس (13نقطة)

أولا- ثانيـــا: أحولُ إلى الوحدة المطلوبة. (2,5نقطة عن كل جواب صحيح)

أ. 1,05 km 96,4 dam 50 dm = ...2019..... m

ب. 8,5 t 6 q 20 hg = ...9102..... kg

ثالثا – رابعا: أختارُ الوحدة المناسبة مما يلي. (2,5نقطة عن كل اختيار صحيح)

أ.

204 ca 11000 dm^2 = 3,14	km^2	hm^2	**dam^2**

ب.

10 dal 12,11 dm^3 = 11211	dl	**cl**	ml

خامســـا: أثناء تناوله للمجة، شرب المتعلم "ريـان" كأسين(2) مملوءتين من الماء، إذا علمت أن شكلهما الداخلي عبارة عن أسطوانة قائمة، ارتفاعها 10 سنتيمترات(cm) وقطر قاعدتها الدائرية الشكل هو 40 مليمترا(mm). أحسبُ باللتر(ℓ) كمية الماء التي شربها "ريان" لحظيا. (3ن)

الحـــــل	العمليـات
سعة الماء في كأس واحدة ب cm^3 : $2 \times 2 \times 3,14 \times 10 = 125,6\ cm^3$ (1ن) أو ب mm^3 : $20 \times 20 \times 3,14 \times 100 = 125600\ mm^3$ كمية الماء التي شربها "ريان" لحظيا هي: $125,6 \times 2 = 251,2\ cm^3$ (1ن) تحويل: $251,2\ cm^3 = 0,2512\ \ell$ أو $251200\ mm^3 = 0,2512\ \ell$ (1ن)	

شكـرا لكل أستاذ (ة) مصحـح(ة)

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma