www.students.ma

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين جهة طنجة تطوان الحسيمة مديرية:العرائش	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو2016 مادة :الرياضيات مدة الإنجاز: ساعة و نصف	الاسم الشخصي:..... الاسم العائلي:..... رقم الامتحان:.....
		النقطة : ..... / 40 = ... / 10

المجال الأول: الأعداد والحساب(16ن)

1) رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا:(2.5ن)

4.15 ; $4,0999$; $\frac{126}{41}$; 4.05 ; 4.51 ; 4 ; $\frac{13}{3}$

.....

2) ضع و أنجز العمليات التالية :(7ن)

(7865- 836.04)+ 497.35 =	376.85 × 94 =	2451.6 : 36 =

3)احسب ما يلي:(3ن)

$\left(\frac{7}{6} + \frac{5}{3}\right) \times \left(\frac{9}{2} - \frac{3}{8}\right) =$

.....

.....

.....

.....

.....

www.students.ma

www.students.ma

4) مسألة :(3,5ن)

يتكون أحد أقسام مدرستك من 35 تلميذا وتلميذة. إذا علمت أن نسبة الإناث تمثل 60% من مجموع متعلمي القسم ، فاحسب عدد الإناث وعدد الذكور.

.....

.....

.....

المجال الثاني:الهندسة (11ن)

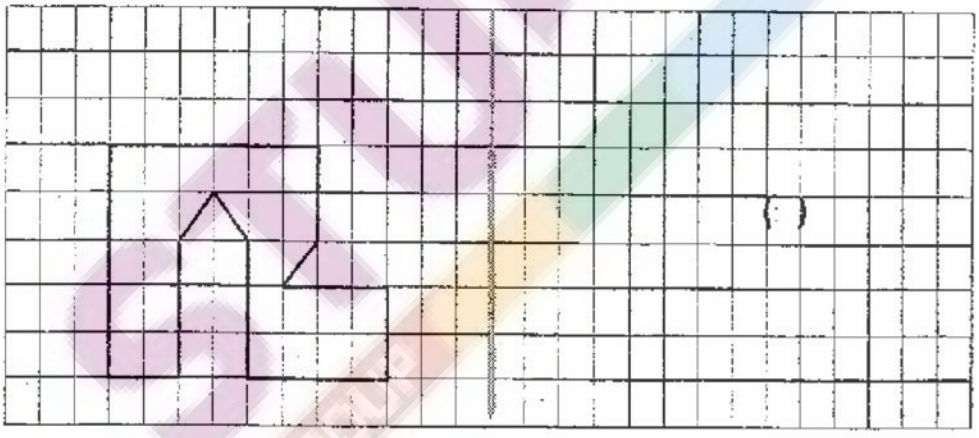
5) ارسم مثلثا ABC متساوي الساقين بحيث AB=AC= 2,5 cm و BC= 3cm (3ن)

ارسم النقطة D مماثلة النقطة A بالنسبة ل (BC).

- ماهي طبيعة الرباعي ABCD؟



(D)



6): ارسم مماثل الشكل بالنسبة لمحور التماثل (D): (2ن)

7) قطعة أرضية مستطيلة الشكل، محيطها 126 m ، إذا علمت أن طولها هو 36m فاحسب مساحة هذه القطعة:(3ن)

.....

.....

.....

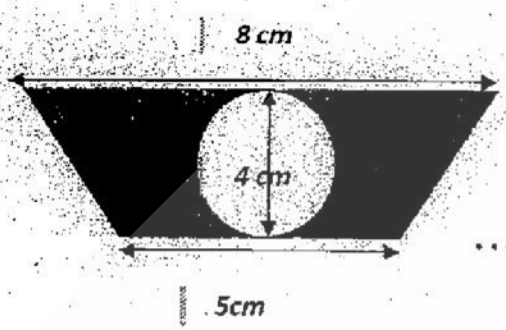
.....

.....

www.students.ma

www.students.ma

8) احسب مساحة الجزء الملون (3ن)



.....

.....

.....

المجال الثالث: القياس :(13ن)

9)حول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة:(7ن)

- 72hm 15,4 dam= .....hm
- 18,6 t 45 hg = ...kg
- 8,3 hm^2 84 ca = ...a
- 6,4 m^3 52,6 dal =.....l

10) صهريج ماء على شكل مكعب ، ارتفاعه 4.5m ، احسب سعة هذه الصهريج بالليتر (l) :(3ن)

.....

.....

.....

11) قطعت سيارة مسافة 316 Km في مدة 4h. (3ن)

أ- حدد السرعة المتوسطة للسيارة

ب- ما هي المسافة التي ستقطعها السيارة في مدة 5h30mn

.....

.....

.....

.....

.....

www.students.ma

www.students.ma

تصحيح مادة الرياضيات

المكون	رقم السؤال	الأجوبة المنتظرة	النقطة الممنوحة
الأعداد والحساب 16 نقطة	1	$126/41 < 4 < 4,05 < 4,0999 < 4,15 < \frac{13}{3} < 4,51$	2,5
	2	$(7865-836,04)+497,35=7028,96+497,35=7526,31$ (3points) $376,85\times94=35423,9$ (2 points) $2451.6\div36=68,1$ (2 points)	7
	3	$\frac{7}{6}+\frac{5}{3}=\frac{17}{6}$ (1 points) $\frac{9}{2}-\frac{3}{8}=\frac{33}{8}$ (1 points) $\frac{17}{6}\times\frac{33}{8}=\frac{561}{48}=\frac{187}{16}$ (1 points) ملحوظة: يقبل أي عدد كسري يساوي $\frac{18}{16}$ $(\frac{748}{64}، \frac{374}{32})$	3
	4	عدد الإناث $35\times60\%=21$ (1,5ن) عدد الذكور $35-21=14$ أو $35\times40\%=14$ (2ن)	3,5
الهندسة 11 نقطة	5	يرسم المتعلم المثلث ABC المتساوي الساقين محترما القياسات المطلوبة. يرسم النقطة D مماثلة A بالنسبة ل(BC): الرباعي ABCD معين	3
	6	يعتبر الجواب صحيحا إذا تم الرسم السليم وبصفة كلية	2
	7	عرض القطعة الأرضية $(126/2)-36=27m$ (1 points) مساحة القطعة الأرضية $36\times27=972m^2$ (2 points)	3
	8	أ- مساحة شبه المنحرف: (1ن) $(5+8)x4/2=26\ cm^2$ ب- مساحة القرص: (1ن) $2X2X3,14=12,56\ cm^2$ ج- مساحة الجزء الملون: (1ن) $26-12,56=13,44cm2$	3
القياس 13 نقطة	9	A=73.54hm (1,5 points) B=18604.5 kg (1,5 points) C =830.84 (2 points) D = 6926 L (2 points)	7
	10	حجم الصهريج $S=(4,5\times4,5\times4,5)=91,125\ m^3$ (1,5ن) سعة الصهريج I $91,125m^3=91125$ (1,5ن)	3
	11	أ- السرعة المتوسطة للسيارة : 1,5 ن $316\div4=79\ km/h$ ب- المسافة التي ستقطعها السيارة في مدة 5h15mn: (1,5ن) $79X\ 5,5=434,5\ km$	3

www.students.ma