najah213.com · نجاح 213

السنة الدراسية : 2019/2018	المستوى : السنة الثانية متوسط
المدة الزمنية : 2 ســـــــــا	

اختبار الفصل الاول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

قسم انجاز مسجد الجزائر الاعظم على7 ورشات ،ورشتان منه تضم كل احدة3 مجموعات من العمال ذات 60عاملا في كل مجموعةمتخصصين في البناء بالاضافة الى مجموعتان من العمال ذات 40عاملا في واحدة متخصصين في النانش على الجبس.الخمس ورشات المتبقية تحتوي على 4 مجموعات متخصصة في اشغال التهيئة عدد عمال كل مجموعة منها هو 100 عامل بالاضافة الى مجموعة اخرى تضم 200عامل متخصص في الزجاج.

-عبر بسلسلة عمليات واحدة عن العدد الاجمالي للعمال؟ثم احسبها.

التمرين الثاني:

انتجت ابقار العم كمال في احد الايام 128 لترا من الحليب،اذا علمت انه يريد تقسيمها على 14 دلوله فما هي كمية الحليب الموضوعة في كل دلو؟(انجز العملية عموديا بالتقريب الى $\frac{1}{10000}$)

-اكمل الجدول التالي

-احصر كمية الحليب الموضوع في كل دلو بين عددين طبيعيين متتاليين.

كمية الحليب في كل دلو	بالنقصان	بالزيادة
الى $\frac{1}{100}$		
الى $\frac{1}{1000}$		

التمرين الثالث:

قام علي بتشكيل مثلث متقايس الاضلاع مجموع اطوال اضلاعه 12cmومستطيل بعداه4.5cm و 3.5 cm ومربع طول ضلعه ثلث محيط المثلث السابق ودائرة نصف قطرها 3cmباستخدام سلك نحاسي .

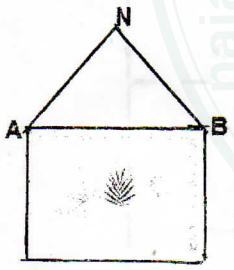
-باستخدام المسطرة و المدور ،انشئ الاشكال التي قام علي بتشكيلها.

التمرين الرابع:

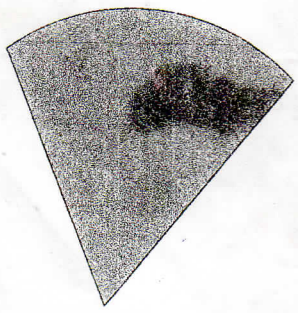
-كيف ستعلق هذا الاطارفي بيتك ليبقى متوازنا ؟

-ارسم محورحافة الاطارAB ،حيثAB=11cm

-هل برغي التثبيتN سينتمي الى محور [AB]



الشكل المقابل يمثل قطعة ارض ورثها الاخوان مراد وحسام عن ابيهما،يريد الاخوان تقاسم قطعة الارض بالتساوي ساعدهما في ذلك.



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الادماجية :

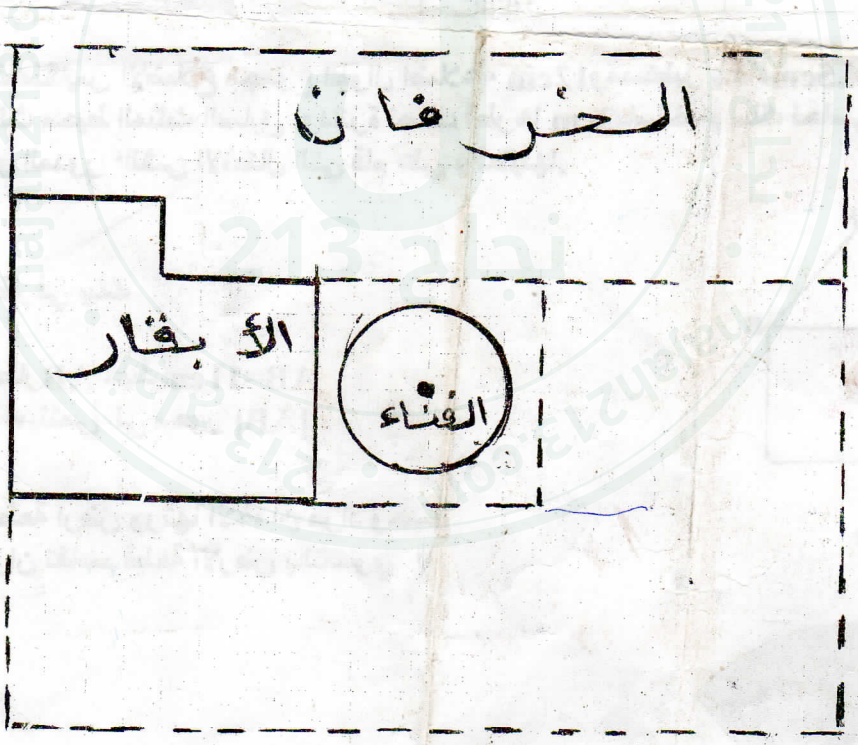
يملك العم محمد و هو مربي ماشية قطعة ارض يتوسطها فناء به بئر يريد ان يستثمرها في تربية الحيوانات فقام ببناء اسطبلات حيث خصص $\frac{2}{3}$ للخرفان و الماعز معا في قطعتين متناظرتين بالنسبة لمركزسطح البئر اما الابقارخصص لها $\frac{1}{2}$ ما تبقى من المساحةالكلية بينما الخيول فخصص لهاالمساحة الباقية المناظرة لنطعة الابقار بالنسبة لمركز سطح البئر(الشكل ادناه).

الجزء الاول:

1)ما هو الكسر الذي يمثل القطعة المخصصة للابقار؟
2) ما هو الكسر الذي يمثل القطعة المخصصة للخيول؟
3)احسب المساحة الخصصة للابقارثم قربها الى الوحدة،اذا علمت ان المساحة الكلية هي $650\ m^2$.

الجزء الثاني:

1)ارسم القطعة المخصصة للخيول وسمها.
2)سم القطعة المخصصةللماعز.



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com