



فرض المراقبة عـ 05 عدد	الإحصائية الضمنية بطاير 2016 - 2015
المستوى: 7 نموذج 2 الأستاذ: طاهر عثمان	المادة: رياضيات
المصنوع: 45 دن	

الاسم و اللقب: .....

تعليمية ( 5 ن )

1- ضع علامة (X) امام الإجابة الصحيحة :

$\frac{8}{3}$         $\frac{3}{8}$         $\frac{2}{3}$       ا- نصف  $a$  يساوي  $\frac{4}{3}$  يعني  $a$  يساوي :

1,4       1,36       1,3      ب- القيمة التقريبية بالأجزاء من الأعداد  $\frac{15}{11}$  :

2- اجب بـ "صواب" أو "خطأ"

     ا- مقلوب العدد 0,025 يساوي 4 :

     ب- المستطيل هو مربع أضلاعه متقايسة

     ج- مربع مساحته  $18cm^2$  إذن طول قطره  $6cm$ .

تعليمية ( 5 ن )

1- احسب و اخترل العبارات التالية :  
 $z = \frac{3}{8} \times \frac{3}{2} + \frac{3}{8} \times \frac{15}{6}$        $y = \frac{8}{5} \times \frac{5}{4}$        $x = \frac{\left(\frac{5}{4} + \frac{9}{17}\right) - \left(\frac{7}{8} - \frac{9}{17}\right)}{\frac{15}{16}}$

2- استنتج أن  $5x + y + 2z$  عدد صحيح طبيعي.

تعليمية ( 3 ن )

1- رتبة أحد التلاميذ في مادة الرياضيات 21 و يسبقه في الترتيب  $\frac{4}{5}$  التلاميذ. ما هو عدد التلاميذ؟

2- ا- نعتبر أن  $a$  يمثل عدد البنات و أن عدد الاولاد يمثل  $\frac{2}{3}$  عدد البنات. ما هو بدلالة  $a$  عدد التلاميذ.

ب- استنتج عدد البنات و الاولاد.

.....

.....

.....

.....

.....

.....





(7 ب) (وحدة القيس هي الصنيمتر)

في الرسم أسفله  $ABCD$  شبه منحرف قائم في  $A$  و  $D$  حيث  $O$  منتصف  $[BD]$  و  $\widehat{BDC} = 35^\circ$  و  $AB = 5$  و  $AD = 3,5$  و  $CD = 7$ .

1 ارسم المستقيم الموازي لـ  $(AD)$  و المار من  $B$  و الذي يقطع  $(CD)$  في النقطة  $H$ .

ا- بين أن  $ABHD$  مستطيل.

ب- احسب  $DH$  و  $OH$  معللاً جوابك.

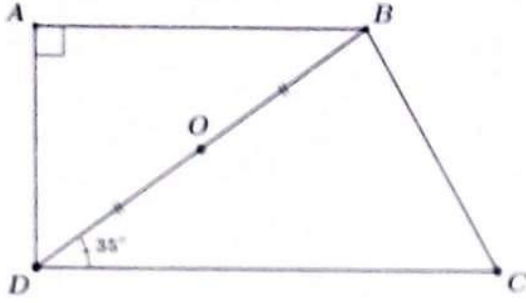
2 ارسم المستقيم  $\Delta$  العمودي على  $(CD)$  في  $I$  و المار من  $O$ . عيّن نقطة  $M$  من  $\Delta$  حيث  $IO = IM$ .

ا- ماذا يمثل  $\Delta$  بالنسبة للمستطيل  $ABHD$ . احسب  $OI$

ب- بين أن  $OHMD$  معين.

ج- استنتج قيس الزاوية  $\widehat{DMH}$ .

د احسب مساحة المعين  $OHMD$  معللاً جوابك.



حلها برضا



# مرحبا بكم علي منصة مراجعة



**COLLEGE.MOURAJAA.COM**



**NEWS.MOURAJAA.COM**

