najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية تلمسان .
متوسطة قداري محمد – سبدو .

السنة الدراسية : 2023/2022
المستوى : ثانية متوسط

التاريخ : 2023/5/ 22

﴿ ★ اختبار الفصل الثالث في الرياضيات ★ ﴾

المدة : ساعتان (2 h)

التمرين الأول : (04 ن)

1/ إليك الجدول المقابل :

1,1	3	5
1,54	4,2	7

هل هذا جدول تناسبية ؟ علل .

2/ إليك جدول التناسبية المقابل:

6	x	10
y	12,5	25

*احسب معامل التناسبية

*احسب x و y مبينا مراحل الحساب

التمرين الثاني : (04 ن)

- تقدم إلى امتحان شهادة التعليم المتوسط 450 تلميذا ، فنجح منهم 60%

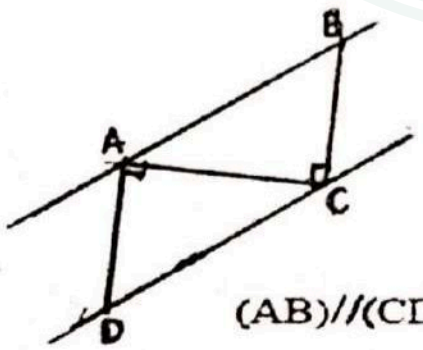
1/احسب عدد الناجحين .

- من بين الناجحين 20% يوجهون إلى الشعب التقنية و 40% إلى الشعب العلمية والباقي إلى شعب أخرى .

2/ احسب عدد التلاميذ الموجهين إلى كل شعبة.

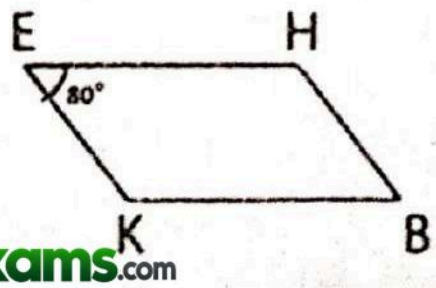
التمرين الثالث : (4 ن)

1/ تمعن في الشكل ثم بين ان الرباعي ABCD متوازي اضلاع



(AB)//(CD)

2/ EHBK متوازي اضلاع اوجد قيس الزاوية $\widehat{HBK}$



اقلب الورقة

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

مسألة : (7نقاط)

الجزء الأول

من المسائل الفقهية في الميراث انه إذا مات رجل وترك ابن وبنتين فان للذكر مثل حظ الانثيين.

ورث ثلاثة أخوة (ابن وبنتان) قطعة ارض مستطيلة الشكل، فأراد الأبناء تقسيمها حسب ما تنص عليه الشريعة الإسلامية أي ان نصيب الولد ضعف نصيب البنت.

اذا عبرنا عن نصيب البنت ب a و نصيب الولد b

1/أي من العبارات تترجم المسالة الفقهية $b = 2a$; $b = 2 - a$; $b = 2 + a$

2/اذا فرضنا ان نصيب البنت هو قطعة ارض مساحتها $500\ m^2$ فأوجد نصيب الولد.

الجزء الثاني :

أراد ابن الشخص المتوفي تخصيص جزءا من حصته $300m^2$ للوقف (صدقة جارية) لوالده في أي حالة تتحقق المتباينة الاتية $a \geq b - 300$

*الحالة الأولى: $a=500$ $b=1000$

* الحالة الثانية : $a=300$ $b=600$

الجزء الثالث:

خصص ابن الشخص المتوفي قطعة ارض الوقف للفقراء ومن ا جل معرفة عددهم استعان بابنه فريد الذي يدرس السنة الثانية متوسط فكتب المساواة $\frac{300}{c} = 75$ حيث C عدد الفقراء.

1/ ساعد فريد لمعرفة عدد الفقراء المستفيدين

2/استنتج نصيب كل واحد من الفقراء.

أنتهى

اصبر على مر الجفا من معلم **** فإن رسوب العلم في نفراته

ومن لم يذق مر *التعلم* ساعة **** تجرع ذل *الجهل* طول حياته

ومن *فاته* التعليم وقت *شبابه* **** *فكبر* عليه أربعا *لوفاته*

ملاحظات:

1. يمنع استعمال القلم المصحّح.
2. تجنب التشطيب.
3. يسمح باستعمال الالة الحاسبة؟
4. تنظيم الإجابة و اتقانها تؤخذ بعين الاعتبار

تمنياتنا لكم التوفيق

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com