najah213.com · نجاح 213

المؤسسة : حباس محمد -عين الدفلى - التاريخ : 2023/06/26

المستوى : السنة الثانية متوسط المدة : 1 ساعة

امتحان الاستدراك في الرياضيات

تمرين ① :

- يتكون امتحان الاستدراك من أربعة تمارين مدة إنجازها 60 دقيقة .

علما أن التلميذ مُراد أنجز التمرين ① في رُبع الوقت و التمرين ② في ثُمن الوقت و التمرين ③ في نصف الوقت وخصص ما بقي من الوقت للتمرين ④ .



1) احسب بالدقائق الوقت الذي خصصه مُراد للتمرين ③.

2) عبر بكسر عن الوقت الذي خصصه مُراد للتمرين ④.

تمرين ② :

- اليك الجدول التالي الذي يمثل طول القماش وسعر بيعه :

طول القماش (m)	15	10	3
السعر (DA)	2250	1500	450

1) هل سعر القماش متناسب مع طوله ؟ برر حسابيا .

2) ماذا يمثل العدد 150 في هذه الوضعية ؟

تمرين ③ :

- أنشئ المثلث ABC المتساوي الساقين في A حيث : $AB = AC = 4\ cm$ و $BC = 6\ cm$

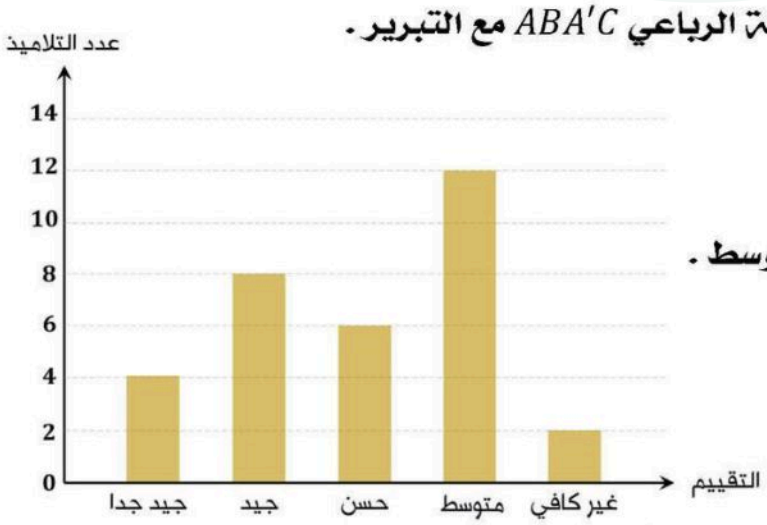
1) أنشئ المستقيم (F) محور $[BC]$ في النقطة O .

2) هل النقطة A تنتمي إلى محور القطعة $[BC]$ ؟ علل .

3) أنشئ A' نظيرة A بالنسبة لـ O ثم بين طبيعة الرباعي $ABA'C$ مع التبرير .

تمرين ④ :

- بالاعتماد على مخطط الأعمدة التالي :



1) ما هو عدد التلاميذ الذين نالوا التقييم المتوسط .

2) ما هو التقييم الذي تحصل عليه 8 تلاميذ .

- قرر المجلس ان التلاميذ الذين نالوا تقييم غير كافي والمتوسط معنيون بالاستدراك .

3) ما هو عدد التلاميذ الذين سيدخلون الاستدراك ثم أحسب نسبتهم .

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التصحيح

حل التمرين ① :

1) حساب الوقت الذي خصصه مراد للتمرين ③ : $\frac{1}{8} \times 60 = 7.5\ min$

2) التعبير بكسر عن الوقت الذي خصصه مُراد للتمرين ④ :

التمرين ① : $\frac{1\times2}{4\times2} = \frac{2}{8}$ ، التمرين ② : $\frac{1}{8}$ ، التمرين ③ : $\frac{1\times4}{2\times4} = \frac{4}{8}$

ومنه التمرين ④ : $\frac{8}{8} - \frac{4}{8} - \frac{1}{8} - \frac{2}{8} = \frac{1}{8}$

استاذ الرياضيات
بن داودي علي

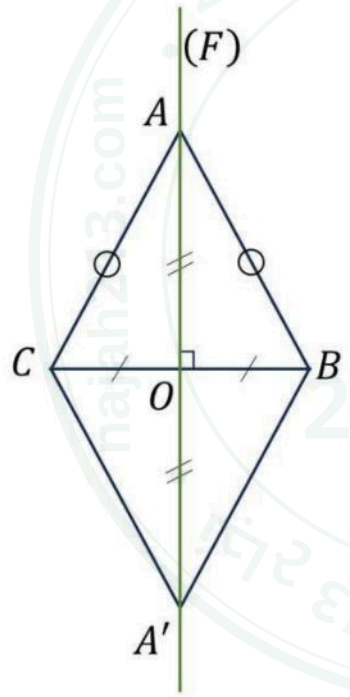
حل التمرين ② :

1) سعر القماش متناسب مع طوله لان :

$$\frac{2250}{15} = \frac{1500}{10} = \frac{450}{3} = 150$$

2) يمثل العدد 150 في هذه الوضعية : سعر المتر الواحد من القماش .

حل التمرين ③ :



1) إنشاء الشكل :

2) التحقق أن A تنتمي إلى محور القطعة $[BC]$:

بما أن : $AC = AB$ فإن : $A \in (F)$

3) طبيعة الرباعي $ABA'C$:

بما أن : (F) محور $[CB]$ فإن : O منتصف $[CB]$

بما أن : A' نظيرة A بالنسبة لـ O فإن : O منتصف $[AA']$

فالرباعي $ABA'C$ متوازي أضلاع حيث : $(AA') \perp (CB)$

فالرباعي $ABA'C$ معين .

حل التمرين ④ :

1) عدد التلاميذ الذين نالوا التقييم المتوسط : 12 تلميذ .

2) التقييم الذي تحصل عليه 8 تلاميذ : جيد .

3) عدد التلاميذ الذي سيدخلون الاستدراك : تلميذ $14 = 2 + 12$

- نسبتهم :

نحسب أولا مجموع التلاميذ الكلي : $4 + 8 + 6 + 12 + 2 = 32$

x	100
14	32

ومنه : $x = \frac{14\times100}{32} = 43.75\ \%$

اضغط هنا للوصول
لصفحة بن داودي

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com