najah213.com · نجاح 213

الزمن:ساعتين	السنة الدراسية:2022/2023
المستوى:السنة الثانية من متوسط	الفصل:الثاني

اختبار السنة الثانية في مادة الرياضيات الفصل الثاني

التمرين الأول: احسب الأعداد A,B,C واختزل الكسر الناتج إن أمكن:

$$A=\frac{3}{4}+\frac{7}{4}=, B=\frac{3}{4}+\frac{25}{12}=, C=\frac{5}{6}\times\frac{5}{3}=$$

التمرين الثاني: على مستقيم متعامد و متجانس

1- A=(1;2),B=(1;5),C=(4;2)

2-ماطبيعة المثلث:ABC

3-عين إحداثي D لكي يكون الرباعي ABCD مربع

4-عين إحداثي النقطة I منتصف [BC].

التمرين الثالث: ارسم مثلثا A,B,C قائم في A.

O نقطة من محور القطعة [BC]

① أنشئ المثلث A'C'B' نظير المثلث ABC بالنسبة إلى O

② ما نوع المثلث B'C'A' ?مع تعليل

③ ماهي نظيرة الزاوية $A\hat{B}C$

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية: ① اشترت امرأة 9KG من البرتقال لصنع مربى وبعد ان نزعت القشور نقصت $\frac{2}{6}$ من كتلة البرتقال.

2 اضافت سكر كتلته $\frac{3}{4}$ كتلة البرتقال بدون قشور ماهي كتلة الخليط؟

3 تتنقص كتلة الخليط المحصل عليها بعد من نضجه ب $\frac{1}{5}$ من كتلته

ا) ماهي كتلة المربى المحصل عليها

ب) ماهو عدد الاوعية ذات 300g من المربى التي يمكن أن نملأها بهذا المربى

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com