najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية برج بوعريريج
متوسطـــة بلعربـــي بعبـــــوش
- بـــرج بـــوعـريريـــــج -



السنة الدراسية:2024/2023
المستوى: الأولى متوسط
المدة: 2ساعة/المعامل02

اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول:(03 نقاط)

المستوي مزود بمعلم متعامد ومتجانس مبدؤه O.

1) علم عليه النقط: $C(0;+3); B(-4;0); A(+4;0)$
2) ماذا تمثل النقطة O بالنسبة للقطعة المستقيمة $[AB]$؟
3) ماذا يمثل محور التراتيب بالنسبة للقطعة المستقيمة $[AB]$؟
4) ما طبيعة المثلث ABC؟
5) عين نظائر النقط $A; B; C$ بالنسبة إلى محور الفواصل؟
6) ماهي طبيعة الرباعي المتحصل عليه؟

التمرين الثاني: (03 نقاط)

1/ أوجد العدد المجهول في كل حالة موضحا طرق الحساب:

$$c + 38{,}7 = 100 \quad ; \quad b - 18{,}2 = 11{,}8 \quad ; \quad 13 \times a = 91$$

2/ اختزل الكسور التالية:

$$\frac{204}{20} \quad ; \quad \frac{77}{49} \quad ; \quad \frac{45}{25}$$

التمرين الثالث:(03 نقاط)

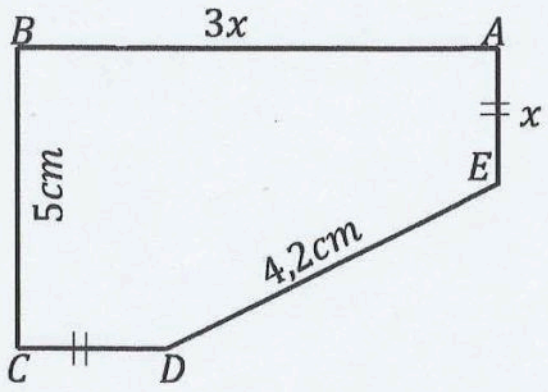
في شهر رمضان السابق قرر التلميذ صهيب ختم القرآن الكريم عدة مرات في هذا الشهر فصمم على قراءة 20حزبا كل 4 أيام إلى غاية نهاية الشهر.

عدد الأيام	4	...	06	10
عدد الاحزاب	20	40	...	...

1) ماهو عدد الأيام التي يحتاجها لقراءة 60حزبا؟
2) أكمل الجدول المقابل موضحا طريقة الحساب (الطريقة التي تراها أنسب)؟

التمرين الرابع:(03 نقاط)

مخطط قطعة أرض فلاح بمقياس $\frac{1}{5000}$ في هذا الشكل



1) عبر عن محيط القطعة بدلالة x؟
2) ساعد هذا الفلاح لكي يتعرف على الطول الحقيقي للقطعة $[CB]$؟
3) أحسب محيط القطعة من أجل $x = 2$

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

أولى متوسط

الوضعية الادماجية:(08 نقاط)

استفاد فلاح من قطعة أرض فلاحية لاستصلاحها طولها $240m$ وعرضها يساوي طول ضلع مربع محيطه $480m$.

1- أحسب عرض القطعة ؟

2- بين أن محيط القطعة يساوي $720m$؟وأن مساحتها تساوي$28800m^2$؟

لحمايتها من الرياح قرر أن يحيطها بأشجار الصنوبر تبعد كل شجرة عن الأخرى بـ $3m$

3- ماهو عدد الأشجار اللازمة لإحاطتها؟

للاستفادة من برنامج الدعم الفلاحي طلب منه مخطط لهذه القطعة فستعان بابنه الذي يدرس في السنة الأولى متوسط فوضع له مخطط بمقياس $\frac{1}{1000}$

4- فما هما بعدا هذه القطعة على هذا المخطط؟

لسقي القطعة قرر بناء حوض على شكل متوازي مستطيلات أبعاده $6m$, $4m$, $2,5m$

5- أحسب حجم هذا الحوض بالمتر المكعب، ماهي سعته باللتر؟

عن أستاذ المادة: زايـــدي عبد الكريم

بالتوفيق

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com