najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الدّيمقراطية الشّعبية
وزارة التربية الوطنية

مفتّشيّة التعليم الابتدائي مقاطعة بوقاعة 05 — الموسم الدّراسي: 2019/2018
المستوى: الخامسة ابتدائي — المدّة: ساعة ونصف

الاختبار التّجريبي المشترك للفصل الثّاني في مادة الرّياضيات

التّمرين الأوّل: أنجز ما يلي عموديا:

$48,781 \times 63 = \ldots$ $\quad 2716 - 23,50 = \ldots$ $\quad 17845,02 + 14,256 + 1465 = \ldots$

التّمرين الثّاني:

1. رتّب السّعات الآتية ترتيبا تنازليا باستعمال الرّمز المناسب:
   43,5 CL - 0,25 L - 1,50 DL
2. اكتب هذه السّعات على شكل كسور عشرية.

التّمرين الثّالث:

انطلق قطار من مدينة سطيف على السّاعة 9 h 00 min، ووصل إلى مدينة وهران على السّاعة الثّانية والنّصف زوالا.
- احسب المدّة الزّمنية الّتي استغرقها القطار بالدّقائق.

التّمرين الرّابع:

- ارسم المستقيم (D)
- ارسم مستقيما آخر (F) يكون عموديا على المستقيم (D) في النّقطة B.
- عيّن النّقطة C على المستقيم (F)، بحيث $[BC] = 3cm$
- ارسم مستقيما آخر (N) يشمل النّقطة C و يقطع المستقيم (D) في النّقطة A بحيث $[AB] = 3\ cm$
- ماذا نسمّي الشّكل النّاتج عن تقاطع هذه المستقيمات؟ وما نوعه؟

الوضعية الإدماجية:

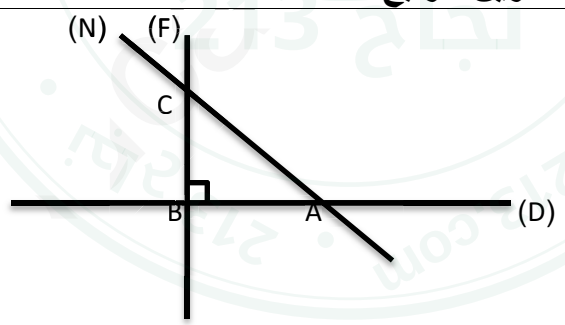
أرض مستطيلة الشّكل طولها 140 m، وعرضها نصف طولها.
- ما هي مساحة الأرض؟
  أحاطها صاحبها بسياج، ثمن المتر الواحد منه هو 250,5 da
- احسب طول السّياج، علما أنّه ترك بابا عرضه 5 m.
- احسب ثمن السّياج.
  ولتسييج الأرض شغّل صاحبها 5 عمّال، مقابل أجرة 125450 da
- ما هي أجرة كلّ عامل؟

بالتّوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الإجابة النّموذجية وسلّم التنقيط:

الإجابة النّموذجية	العلامة مجزّأة	العلامة كلّية
التمرين الأول أنجز عموديا: 17845.02 + 1465 = 19324.276 14.256 2716 - 23.50 = 2692.5 48,781 × 63 = 3073,203	0. 5X3	1.5
التمرين الثاني أ. **تحويل السّعات:** 1.50 DL = 15 CL 0.25 L = 25 CL 43.5 CL **الترتيب التنازلي:** 43.5 CL > 0.25 L > 1.50 DL ب. **كتابة السعات على شكل كسور عشرية:** $\frac{150}{100} = 1.50\ DL$ $\frac{435}{10} = 43.5\ CL$ $\frac{25}{100} = 0,25\ L$	3× 0.25 3× 0.25	1.5
التمرين الثالث العمليّات: 14 H 30 MIN − 09 H 00 MIN = 05 H 30 MIN الحلّ: مدّة السّير = وقت الوصول – وقت الانطلاق 14 H 30 MIN – 09 H 00 MIN = 5h30min التحويل إلى الدّقائق: 5h30min = 330 min الأجوبة: المدّة الزّمنية التي استغرقها القطار بالدّقائق هي: 330 min	0,25 0.25 0.5 0.25 العملية العمودية 0.25	1.5
التمرين الرابع الشّكل: مثلث نوعه: قائم ومتساوي الساقين 	- رسم مستقيم (D) 0.25 - رسم مستقيم (F) 0.25 -تحقيق التعامد 0.25 - رسم مستقيم (N) 0.25 - اسم الشكل 0.25 -نوعه 0.25	1.5
الوضعية الادماجية: - حساب العرض: - نصف 140m هو 70m لأنّ (140÷2=70) - مساحة المستطيل= الطول × العرض 140×70 = 9800 - مساحة الأرض هي $9800\ m^2$ - محيط المستطيل= (الطول + العرض) × 2 (140+70)× 2 = 420 420 – 5 = 415 - طول السّياج المستعمل لتسييج الأرض هو 415 m 250,5× 415 = 103957,5 - ثمن السّياج المستعمل هو 103957.5 da 125450÷ 5= 25090 - أجرة كلّ عامل هي 25090 da 250,5 × 415 = 103957,5 (0,25) 420 − 5 = 415 (0,25) 140 + 70 = 210 ; 210 × 2 = 420 140 × 70 = 9800 (0,25) 140 | 2 ; 70 125450 | 5 ; 25090 (0,25)	0.25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	4

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً