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:
   1,50 DL - 0,25 L - 43,5 CL
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

ency-education.com/exams

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** **المدّة الزّمنية التي استغرقها القطار بالدّقائق هي:** **330 min** الأجوبة:	0,25 0.25 0.5 0.25 العملية العمودية 0.25	1.5
التمرين الرابع		
الشّكل: مثلث **نوعه: قائم ومتساوي الساقين** (N) (F) C B A (D)	- 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:		
140 × 70 = 9800 (0,25) 420 - 5 = 415 (0,25) 140 + 70 = 210 210 × 2 = 420 (0,25) 250,5 × 415 = 103957,5 (0,25) 125450 | 5 = 25090 (0,25) 140 | 2 = 70	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
- 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		

www.ency-education.com/5ap.html