

موضوع شهادة التعليم الابتدائي المنزلي
في مادة الرياضيات

دورة جوان 2020

المدة ساعة و نصف

التمرين 1 احسب ما يلي مع الاختزال إن أمكن (المراحل إجبارية)

$$\frac{25}{2} \times \frac{4}{7} \quad ; \quad \frac{8}{9} \times \frac{12}{9} \quad ; \quad \frac{44}{6} - \frac{13}{6} \quad ; \quad \frac{72}{5} + \frac{120}{4}$$

التمرين 2

أقلعت حافلة سياحية من المحطة A متوجهة إلى المحطة G على الساعة 07 و 55 د وتوقفت في المحطة B على الساعة 12 و 10 د لاستراحة دامت نصف ساعة و وصلت إلى المحطة G بعد مرور 1 ساعة و 50 دقيقة. متى وصلت الحافلة إلى المحطة النهائية ؟

التمرين 3

40% هي نسبة تلاميذ السنة الأولى متوسط في متوسطة بها 300 تلميذ.

- ما هو عدد تلاميذ السنة الأولى متوسط ؟

- ما هو عدد تلاميذ باقي المستويات ؟

التمرين 4

ارسم مستقيمين متعامدين و سم نقطة تقاطعهما A ثم عين على احد المستقيمين النقطة B تبعد عن A

ب 3cm و على المستقيم الآخر النقطة C تبعد عن A ب 4 cm . صل النقط.

- ما هو الشكل المتحصل عليه (مع تبرير الإجابة).

- احسب مساحته.

الوضعية الإدماجية

في خريطة مقياسها $\frac{1}{4000000}$ المسافة بين ورقلة و المنيعه هي 6.5 cm .

- احسب بالكيلومتر المسافة الحقيقية بين ورقلة و المنيعه.

الحقيقية بين ورقلة و غرداية هي المسافة 127km .

- ما هي المسافة بين ورقلة و غرداية على هذه الخريطة ؟