



التَّارِيخُ: 2025/05/22

المُدَّة: 1 ساعة و30د

المادَّة: الرياضيات

المستوى: الرَّابِعَةُ ابْتِدَائِي

اِخْتِبَارُ الْفَصْلِ الثَّالِثِ

التَّمْرِينُ الْأَوَّلُ:

أَكْمَلْ مَا يَلِي :

$$145 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{h} \dots\dots\dots \text{min} \quad / \quad \frac{3}{4} \text{h} = \dots\dots\dots \text{min} \quad / \quad 27,316 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3529}{1000} = \dots\dots\dots / \frac{982}{100} = \dots\dots\dots + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} \quad / \quad 4 + \frac{4}{10} + \frac{6}{100} = \dots\dots\dots$$

التَّمْرِينُ الثَّانِي:

انطلقت حافلة من ولاية الجزائر على الساعة 05 h 45 min، متجهة إلى ولاية باتنة، استغرقت الرحلة

5h09min

- ما هو وقت وصول الحافلة؟

التَّمْرِينُ الثَّالِثُ:

مرضت جدتك فأخذها أبوك إلى الطبيب، وبعد الفحص توجه إلى الصيدلية لشراء الأدوية المتمثلة في

الجدول التالي:

الدواء	سعره
شروب	120,65DA
حقن	800DA
علبة أقراص	250,75DA
مرهم	350,50DA

مستعينا بالجدول أجب عن الأسئلة التالية:

- رتب أثمان الأدوية ترتيبا تنازليا.
- أحسب ثمن كل الأدوية؟
- إذا علمت أن الأب أعطى للصيدلي مبلغ 2000 DA
- أحسب المبلغ الذي يرجعه الصيدلي للأب؟

التّمرين الرَّابع:

- أرسم قطعة مستقيمة [AB] طولها 8cm
- عَيِّن منتصف القطعة [AB] وسمّه O .
- أرسم المستقيم (M) الذي يُعامد القطعة [AB] في النّقطة O
- عَلمِ النّقطة C على المستقيم (M) حيث المسافة بين O و C 4cm
- صل بين CB، ما هو الشّكل المتحصّل عليه؟

الوضعية الإدماجية:

- استصلح فلاحُ قطعة أرض طولها 320 m وعرضها $\frac{1}{4}$ طولها.
- أحسب مساحة الأرض؟
- خصّصَ الفلاحُ منها قطعةً مربعةً الشّكل لزراعة الطماطم حيث طول ضلعها 40 m
- أحسب مساحة الأرض المزروعة طماطم؟
 - ما هي مساحة الأرض المتبقية؟
- لزراعة الطماطم شغل الفلاح 6 عمال مقابل 85200 DA
- ما هي أجرة العامل الواحد؟

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE



التاريخ: 2025/05/22

المدة: 1 ساعة و30د

المادة: الرياضيات

المستوى: الرابعة ابتدائي

تصحيح اختبار الفصل الثالث

التمرين الأول:

أكمل ما يلي :

$$145 \text{ min} = 2 \text{ h} 25 \text{ min} \quad / \quad \frac{3}{4} \text{ h} = 45 \text{ min} \quad / \quad 27,316 = \frac{27316}{1000}$$

$$\frac{3529}{1000} = 3.529 \quad / \quad \frac{982}{100} = 9 + \frac{82}{100} \quad / \quad 4 + \frac{4}{10} + \frac{6}{100} = \frac{446}{100}$$

التمرين الثاني:

انطلقت حافلة من ولاية الجزائر على الساعة 05h45 min، متجهة لولاية باتنة، إستغرقت الرحلة 5h09min
- ما هو وقت وصول الحافلة؟

الحل

وقت الوصول = وقت الانطلاق + مدة السير

وقت وصول الحافلة لولاية باتنة هو 10 h 54 min

$$+ \begin{array}{r} 5 \text{ h } 45 \text{ min} \\ 5 \text{ h } 09 \text{ min} \\ \hline 10 \text{ h } 54 \text{ min} \end{array}$$

التمرين الثالث:

مَرَضَتْ جَدَّتُكَ فَأَخَذَهَا أَبُوكَ إِلَى الطَّبَّيبِ، وَبَعْدَ الْفَحْصِ تَوَجَّهَ إِلَى الصَّيْدَلِيَّةِ لِشِرَاءِ الْأَدْوِيَةِ الْمُمَثَّلَةِ فِي الْجَدْوَلِ التَّالِي:

الدواء	سعره
شروب	120,65DA
حقن	800DA
علبة أقراص	250,75DA
مرهم	350,50DA

مستعينا بالجدول أجب عن الأسئلة التالية:

- رتّب أثمان الأدوية ترتيبا تنازليًا.
- أحسب ثمن كلّ الأدوية؟
- إذا علمت أنّ الأب أعطى للصيّدي مبلغ 2000 DA
- أحسب المبلغ الذي يُرجعه الصيّدي للأب؟

الترتيب

$$800 > 350,50 > 250,75 > 120,50$$

الأجوبة

الحل

العمليات

$$120,65 + 800 + 250,75 + 350,50 = 1521,90$$

المبلغ الذي يرجعه الأب للصيّدي هو 478,10DA

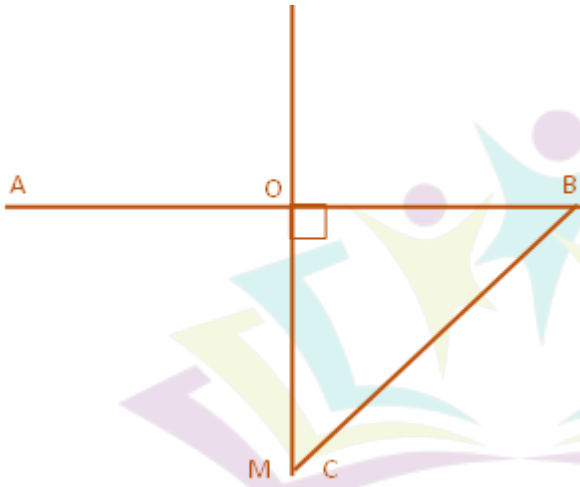
$$\begin{array}{r} 2000,00 \\ - 1521,90 \\ \hline = 0478,10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120,65 \\ + 800,00 \\ + 250,75 \\ + 350,50 \\ \hline = 1521,90 \end{array}$$

التّمرين الرَّابع:

- أرسم قطعة مستقيمة [AB] طولها 8cm
- عَيِّن منتصف القطعة [AB] وسمّه O .
- أرسم المستقيم (M) الذي يُعامد القطعة [AB] في النّقطة O
- علِّم النّقطة C على المستقيم (M) حيث المسافة بين O و C 4cm
- صل بين CB، ما هو الشّكل المتحصّل عليه؟

الشكل المتحصل عليه هو مثلث قائم متساوي الساقين



مدرسة "الرجاء والتفوّق" الخاصة

Ecole Erradja wa Tafaouk

ÉCOLE

الوضعية الإدماجية:

استصلاح فلاح قطعة أرض طولها 320 m وعرضها $\frac{1}{4}$ طولها.

- أحسب مساحة الأرض؟
- خصّص الفلاح منها قطعة مربّعة الشّكل لزراعة الطماطم حيث طول ضلعها 40 m
- أحسب مساحة الأرض المزروعة طماطم؟
- ما هي مساحة الأرض المتبقية؟
- لزراعة الطماطم شغل الفلاح 6 عمال مقابل 85200 DA
- ما هي أجرة العامل الواحد؟

الأجوبة

الحل

العمليات

$$320 \times \frac{1}{4} = \frac{320 \times 1}{4} = 80$$

عرضه الأرض هو : 80 m

مساحة المستطيل = الطول × العرض

$$320 \times 80 = 25600$$

مساحة الأرض هي : 25600 m

مساحة المربع = الضلع × الضلع

$$40 \times 40 = 1600$$

مساحة الأرض المزروعة طماطم هي 1600 m

$$25600 - 1600 = 24000$$

مساحة الأرض المتبقية هي : 24000 m

$$85200 \div 6 = 14200$$

أجرة العامل الواحد هي : 14200 Da

$$\begin{array}{r} 320 \\ \times 1 \\ \hline 320 \end{array} \quad \begin{array}{r} 320 \\ \times 4 \\ \hline 1280 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 320 \\ 80 \\ \hline = 25600 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 40 \\ 40 \\ \hline = 1600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25600 \\ - 1600 \\ \hline = 24000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 85200 \\ - 6 \\ \hline 14200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ - 24 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ - 12 \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 12 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 12 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 000 \end{array}$$

Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE