



جوان 2023

المستوى: الخامس ابتدائي

اختبار الفصل الثالث في الرياضيات

التمرين الأول: أكمل بما يناسب.

$$\frac{75}{9} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$$

$$12,5q = \dots \text{kg}$$

$$79,3 \times 100 = \dots$$

$$1L30CL = \dots CL$$

$$5h + \frac{1}{2}h = \dots \text{min}$$

$$480 \text{min} = \dots h$$

التمرين الثاني:

خزان ماء سعته 4800 لترا، استعمل بستاني 65% من حجم الماء للسقي.

- ما هو حجم الماء المستعمل في السقي؟

- أوجد حجم الماء المتبقي في الخزان.

التمرين الثالث:

بمناسبة يوم العلم نظمت مدرستك مسابقة لتلاوة القرآن الكريم، فانطلقت هذه المسابقة على الساعة

التاسعة إلا ربع واستمرت لمدة 3h10min.

- ما هي الساعة التي انتهت فيها المسابقة؟

التمرين الرابع:

- أرسم قطعة مستقيمة [EF] طولها 3cm.

- أرسم المستقيم (d) عمودي على القطعة [EF] في النقطة E.

- عين النقطة G من المستقيم (d)، بحيث تبعد عن النقطة E بـ: 3cm.

- أرسم الدائرة التي مركزها E وتشمل النقطتين G و F.

- ماذا تمثل القطعة [GF] بالنسبة للدائرة؟ ما نوع المثلث EFG؟



الوضعية الإدماجية:

لمزارع قطعة أرض طولها 90,75m وعرضها 72m.

- أحسب مساحتها.

خصص هذا المزارع ثلث المساحة لغرس البصل والمساحة المتبقية لغرس البطاطا.

- أحسب المساحة المغروسة ببصل.

- أحسب المساحة المغروسة بطاطا.

أنتجت المزرعة 218 كيلوغراما من البصل، فباعها المزارع لأحد التجار بـ 75 دينارا للكيلوغرام الواحد.

- ما هو مبلغ بيع منتج البصل؟

بالتوفيق.

التصحيح النموذجي

التمرين الأول: (1,5ن) أكمل بما يناسب

$$\frac{75}{9} = 8 + \frac{3}{9}$$

$$12,5q = 1250kg$$

$$79,3 \times 100 = 7930$$

$$1L30CL = 130.CL$$

$$5h + \frac{1}{2}h = 330 \text{ min}$$

$$480\text{min} = 8h$$

التمرين الثاني: (1,5ن)

- حجم الماء المستعمل في السقي هو: **3120 لترا**

$$\frac{4800 \times 65}{100} = 3120$$

- حجم الماء المتبقي في الخزان هو: **1680 لترا**

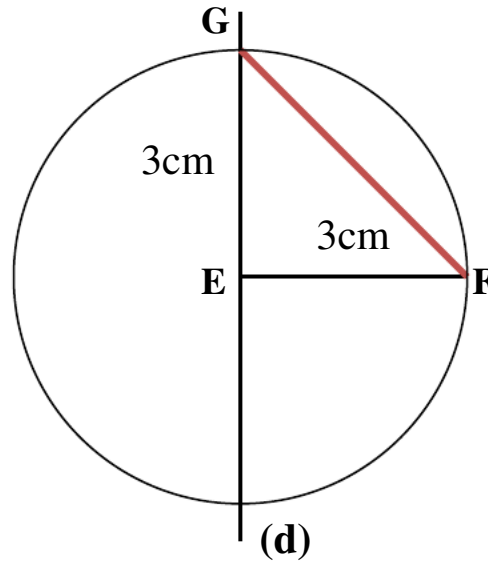
$$4800 - 3120 = 1680$$

التمرين الثالث: (1,5ن)

- الساعة التي انتهت فيها المسابقة هي: **11h55min**

$$8h45\text{min} + 3h10\text{min} = 11h55\text{min}$$

التمرين الرابع: (1,5ن)



القطعة [GF] هي وتر الدائرة.

المضلع EFG هو مثلث قائم ومتساوي الساقين.

الوضعية الإدماجية: (4ن)

- مساحتها هي: $6534m^2$

$$72 \times 90,75 = 6534$$

- المساحة المغروسة بصل هي: $2178m^2$

$$6534 \div 3 = 2178$$

- المساحة المغروسة بطاطا هي: $4356m^2$

$$6534 - 2178 = 4356$$

- مبلغ بيع منتج البصل هو: **16350 دينار**

$$218 \times 75 = 16350$$