

اختبار في مادة: الرياضيات

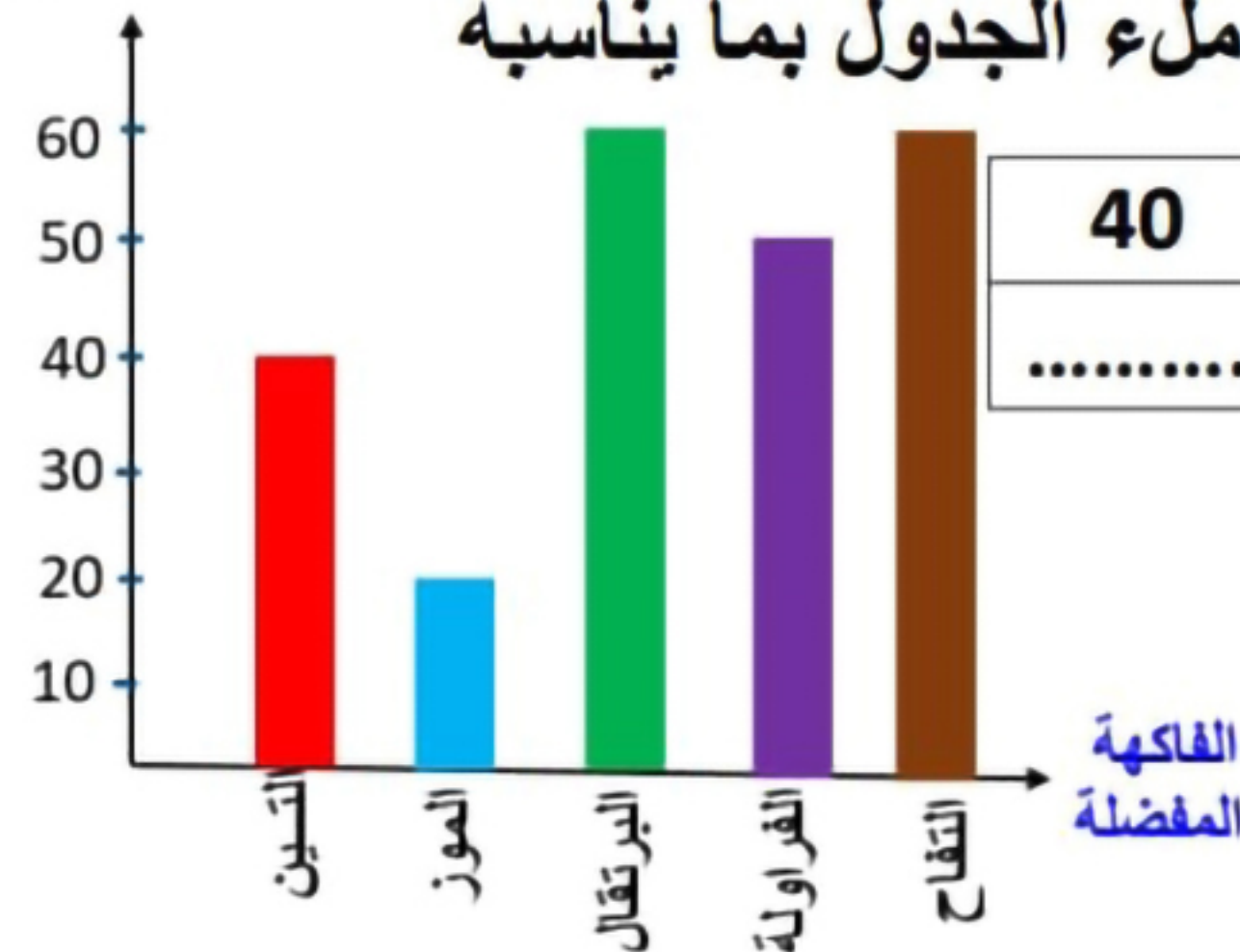
أكمل مايلي: **التمرين الأول: (1.5 ن)**

$$\frac{952}{100} = \dots\dots\dots, \quad 56,2 \times 2,57 = \dots\dots\dots, \quad 275 \text{ min} = \dots \text{ h} \dots \text{ min}$$

التمرين الثاني: (1.5 ن)

حضرت بالأمس مباراة في كرة القدم ، حيث استمتعت بمشاهدة شوطين كاملين مع إضافة **دقيقتين** للشوط الأول و **05 دقائق** للشوط الثاني كوقت بدل ضائع ، كما لا ننسى منح **ربع ساعة** راحة بين الشوطين ، وعند نهاية المباراة كانت ساعة الملعب تشير إلى **السادسة مساء** إلا ربع .
*- ما هو وقت بداية المباراة ؟

عدد الأشخاص



التمرين الثالث: (1.5 ن) اعتمادا على المخطط ، أكمل ملء الجدول بما يناسبه

عدد الأشخاص	50		20		40
الفاكهة المفضلة		التفاح		البرتقال	

*- ماهي الفاكهة الأقل تفضيلا ؟

*- ما هو العدد الإجمالي للفواكه المفضلة ؟

التمرين الرابع: (1.5 ن)

- ارسم دائرة مركزها O ونصف قطرها 2cm ، ثم ارسم قطرا لهذه الدائرة في النقطتين B و A
- ارسم نصف القطر [OM] الذي يكون عموديا على القطر [AB] ، ثم صل بين النقطتين M و A
- *- ما نوع الشكل المتحصل عليه ؟

الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

اقتنى مدير مدرستنا 12 جهاز كمبيوتر ، حيث ثمن الجهاز الواحد هو 52500 DA .

01 - ما هو ثمن كل أجهزة الكمبيوتر؟

إذا علمت أن هيئة أولياء التلاميذ قد ساهمت في دفع هذا المبلغ بنسبة 58% .

02- احسب المبلغ الذي ساهمت به هيئة أولياء التلاميذ .

قام المدير ببرمجة أجهزة الكمبيوتر بمبلغ قدره 450 DA للجهاز الواحد، واكترى شاحنة لنقلها للمدرسة بمبلغ 2500 DA .

03- ماهي كلفة أجهزة الكمبيوتر الكلية ؟

حل اختبار مادة: الرياضيات

حل التمرين الأول: (1.5 ن)

أكمل مايلي:

$$\frac{952}{100} = 9,52 \quad 56,2 \times 2,57 = 144,434 \quad , \quad 275 \text{ min} = 4 \text{ h} 35 \text{ min}$$

حل التمرين الثاني: (1.5 ن)

حضرت بالأمس مباراة في كرة القدم ، حيث استمتعت بمشاهدة شوطين كاملين مع إضافة دقيقتين للشوط الأول و 05 دقائق للشوط الثاني كوقت بدل ضائع ، كما لا ننسى منح ربع ساعة راحة بين الشوطين ، وعند نهاية المباراة كانت ساعة الملعب تشير إلى السادسة مساءً إلا ربع .

*- ما هو وقت بداية المباراة ؟

العمليات الأفقية والأجوبة

وقت الانطلاق = وقت الوصول - المدة المستغرقة

وقت نهاية المباراة : السادسة مساءً إلا ربع

17h45min

المدة المستغرقة: 15min + 7min + 90 min

المدة المستغرقة: 112min ← 1h52min

وقت الانطلاق = وقت الوصول - المدة المستغرقة

وقت بداية المباراة = 1h52min - 17h45min

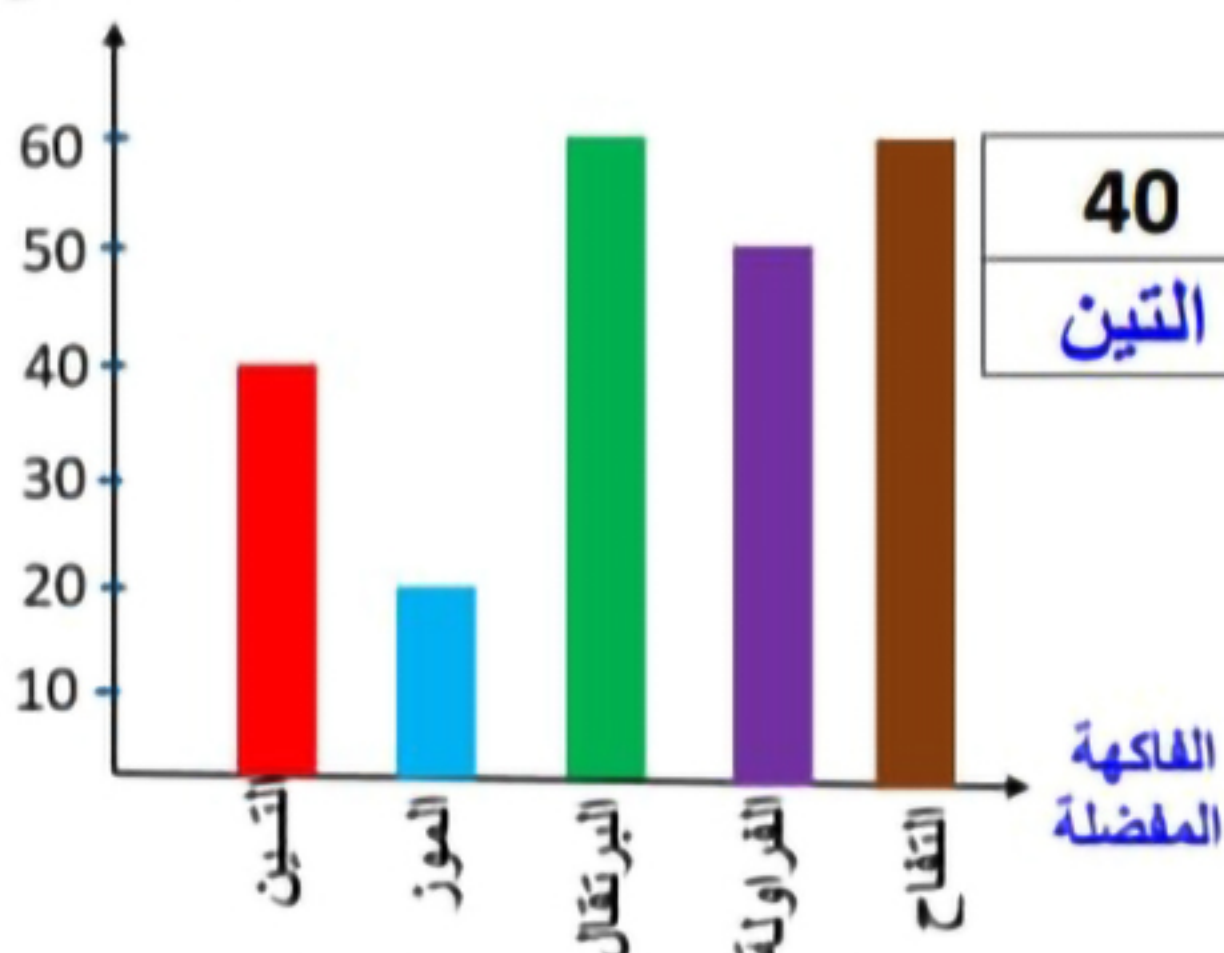
الجواب : وقت بداية المباراة هو 15h53min

العمليات العمودية

$$\begin{array}{r} 16 \text{ } 40 \\ 17 \text{ h} 45 \text{ min} \text{ } 105 \\ - 1 \text{ h} 52 \text{ min} \\ \hline = 15 \text{ h} 53 \text{ min} \end{array}$$

حل التمرين الثالث: (1.5 ن) اعتماداً على المخطط ، أكمل ملء الجدول بما يناسبه

عدد الأشخاص



عدد الأشخاص	50	60	20	60	40
الفاكهة المفضلة	الفراولة	التفاح	الموز	البرتقال	التين

*- الفاكهة الأقل تفضيلاً هي : الموز

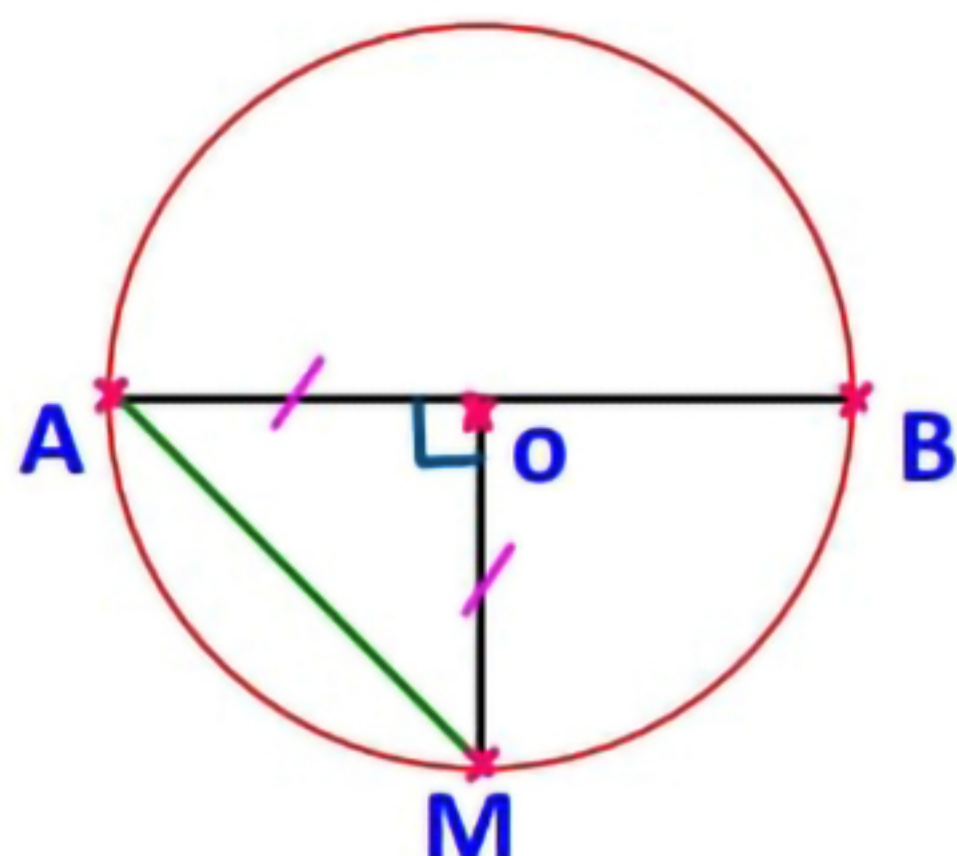
*- العدد الإجمالي للفواكه المفضلة : 5 فواكه .

حل التمرين الرابع: (1.5 ن)

- ارسم دائرة مركزها **O** ونصف قطرها **2cm** ، ثم ارسم قطرا لهذه الدائرة في النقطتين **A** و **B**
- ارسم نصف القطر **[OM]** الذي يكون عموديا على القطر **[AB]** ، ثم صل بين النقطتين **A** و **M**

*- ما نوع الشكل المتحصل عليه ؟

*- نوع الشكل المتحصل عليه:



مثلث قائم ومتساوي الساقين

حل الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

اقتنى مدير مدرستنا **12** جهاز كمبيوتر ، حيث ثمن الجهاز الواحد هو **52500 DA** .

01 - ما هو ثمن كل أجهزة الكمبيوتر؟

إذا علمت أن هيئة أولياء التلاميذ قد ساهمت في دفع هذا المبلغ بنسبة **58%** .

02 - احسب المبلغ الذي ساهمت به هيئة أولياء التلاميذ .

قام المدير ببرمجة أجهزة الكمبيوتر بمبلغ قدره **450 DA** للجهاز الواحد، واكترى شاحنة لنقلها للمدرسة بمبلغ **2500 DA** .

03 - ماهي كلفة أجهزة الكمبيوتر الكلية ؟

العمليات الأفقية والأجوبة

$$52500 \times 12 = 630\,000$$

الجواب 1 : ثمن كل أجهزة الكمبيوتر هو **630 000 DA**

$$\frac{630\,000 \times 58}{100} = \frac{36\,540\,000}{100} = 365\,400$$

الجواب 2 : المبلغ الذي ساهمت به هيئة أولياء التلاميذ هو

365 400 DA

$$450 \times 12 = 5400$$

2500 DA

630000DA

$$5400 + 2500 + 630000 = 637900$$

الجواب 3 : كلفة كل أجهزة الكمبيوتر الكلية هي:

637 900 DA

العمليات العمودية

$$\begin{array}{r} 52500 \\ \times 12 \\ \hline 630\,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 630000 \\ \times 58 \\ \hline 36540000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 450 \\ \times 12 \\ \hline 5400 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5400 \\ + 2500 \\ + 630000 \\ \hline 637900 \end{array}$$