

اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات



التمرين الأول : (1.5ن)

رتب الاعداد التالية ترتيبا تنازليا باستعمال الرموز :

998979 ، 2347915 ، 999765 ، 2347920

التمرين الثاني : (1.5ن)

تبيع مخبزة الخبز بثمن 25 دج للخبزة الواحدة :

- أتمم الجدول التالي .

عدد الخبزات	7		12	
الثمن بـ (د ج)		250		450

التمرين الثالث : (1.5ن)

في مدرستنا 480 تلميذا موزعين بالتساوي على 12 قسم .

- ما هو عدد التلاميذ في كل قسم ؟

نظرا للظروف الصحية جراء جائحة كورونا تم تقسيم التلاميذ بالتساوي إلى فوجين على أن يدرس كل يوم فوج واحد لضمان التباعد الجسدي .

- ما هو عدد التلاميذ الذين تستقبلهم المدرسة في اليوم الواحد ؟

التمرين الرابع : (1.5ن)

ارسم قطعة مستقيمة [AB] طولها 8 cm ، ثم عَلم النقطة O منتصفها .

- ارسم الدائرة التي مركزها O و تمرّ على النقطتين A و B .

- ماذا تمثل القطعة [OB] بالنسبة للدائرة .

الوضعية الإدماجية : (4ن)

بعد حرائق الغابات التي شهدتها وطننا العزيز نظمت جمعية بيئية حملة تشجير ساهم فيها

80 متبرعا ، حيث دفع كل واحد منهم مبلغ 2000 دينار .

- ما هو المبلغ الكلي للتبرعات ؟

اشتريت هذه الجمعية 520 شجيرة بثمن 300 دينار للشجيرة الواحدة ، و قرّرت غرسها

بالتساوي في 20 صفّا .

- ما هو ثمن كل الشجيرات ؟

- ما هو عدد الشجيرات المغروسة في كل صف ؟

إذا علمت أنّ عملية الغرس انطلقت على الساعة التاسعة صباحا و انتهت على الساعة الرابعة مساءً .

- كم دامت عملية غرس الشجيرات ؟



التمرين الأول : (1.5ن)

رتب الاعداد التالية ترتيبا تنازليا باستعمال الرّموز :

998979 ، 2347915 ، 999765 ، 2347920

التمرين الثاني : (1.5ن)

تبيع مخبزة الخبز بثمان 25 دج للمخبزة الواحدة :

- أتمم الجدول التالي .

عدد الخبزات	7		12	
الثمن بـ (د ج)		250		450

التمرين الثالث : (1.5ن)

في مدرستنا 480 تلميذا موزعين بالتساوي على 12 قسم .

- ما هو عدد التلاميذ في كل قسم ؟

نظرا للظروف الصحيّة جرّاء جائحة كورونا تمّ تقسيم التلاميذ بالتساوي إلى فوجين على أن يدرس كل يوم فوج واحد لضمان التباعد الجسدي .

- ما هو عدد التلاميذ الذين تستقبلهم المدرسة في اليوم الواحد ؟

التمرين الرابع : (1.5ن)

ارسم قطعة مستقيمة [AB] طولها 8 cm ، ثمّ علّم النقطة O منتصفها .

- ارسم الدائرة التي مركزها O و تمرّ على النقطتين A و B .

- ماذا تمثّل القطعة [OB] بالنسبة للدائرة .

الوضعية الإدماجية : (4ن)

بعد حرائق الغابات التي شهدتها وطننا العزيز نظمت جمعية بيئية حملة تشجير ساهم فيها 80 متبرعا ، حيث دفع كل واحد منهم مبلغ 2000 دينار .

- ما هو المبلغ الكلي للتبرعات ؟

اشتريت هذه الجمعية 520 شجيرة بثمان 300 دينار للشجيرة الواحدة ، و قرّرت غرسها بالتساوي في 20 صفّا .

- ما هو ثمن كل الشجيرات ؟

- ما هو عدد الشجيرات المغروسة في كل صف ؟

إذا علمت أنّ عملية الغرس انطلقت على الساعة التاسعة صباحا و انتهت على الساعة الرابعة مساءً .

- كم دامت عملية غرس الشجيرات ؟

حلّ التمرين الأول



رتّب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً باستعمال الرّموز :

998979 ، 2347915 ، 999765 ، 2347920

→ 2347920 > 2347915 > 999765 > 998979

حلّ التمرين الثاني

التمرين الثاني: (1.5 ن)

تبيع مخبزة الخبز بثمن 25 دج للخبزة الواحدة :
- أتمم الجدول التالي .

عدد الخبزات	7	10	12	18
الثمن بـ (دج)	175	250	300	450

Diagram illustrating the calculation of the price per loaf (25 D) using the total price and the number of loaves:

- For 7 loaves: $175 \div 7 = 25$
- For 10 loaves: $250 \div 10 = 25$
- For 12 loaves: $300 \div 12 = 25$
- For 18 loaves: $450 \div 18 = 25$

حلّ التمرين الثالث

التمرين الثالث : (1.5 ن)

في مدرستنا 480 تلميذا موزّعين بالتساوي على 12 قسم .

- ما هو عدد التلاميذ في كلّ قسم ؟

نظراً للظروف الصحيّة جرّاء جائحة كورونا تمّ تقسيم التلاميذ بالتساوي إلى فوجين على أن يدرس كل يوم فوج واحد لضمان التباعد الجسدي .

- ما هو عدد التلاميذ الذين تستقبلهم المدرسة في اليوم الواحد ؟

الحل

$$\begin{array}{r|l} 480 & 12 \\ 00 & \textcolor{red}{40} \\ 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 12 \\ 20 \\ \hline \textcolor{red}{240} \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 480 & 2 \\ 00 & \textcolor{red}{240} \\ 00 & \\ 0 & \end{array}$$

$$480 \div 12 = 40$$

عدد التلاميذ في كلّ قسم هو: **40 تلميذاً**

$$12 \times 20 = 240$$

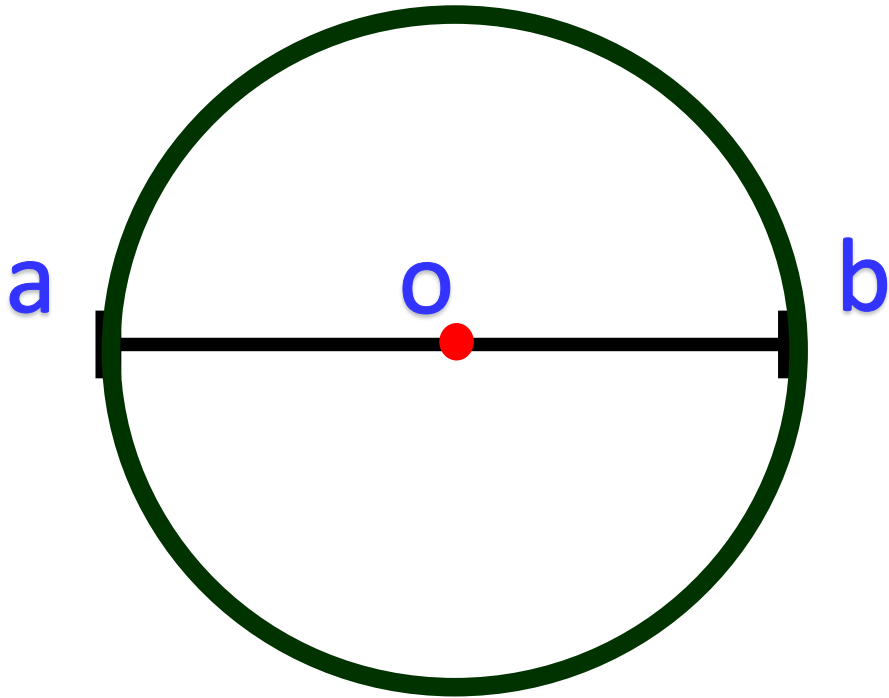
عدد التلاميذ في اليوم الواحد هو: **240 تلميذاً**

$$480 \div 2 = 240$$

عدد التلاميذ في اليوم الواحد هو: **240 تلميذاً**

حلّ التمرين الرابع

- ارسم قطعة مستقيمة $[AB]$ طولها 8cm ، ثم علّم النقطة O منتصفها .
- ارسم الدائرة التي مركزها النقطة O و تمرّ على النقطتين A و B .
 - ماذا تمثّل القطعة $[OB]$ بالنسبة للدائرة ؟



القطعة $[OB]$ تمثّل : نصف قطر الدائرة

حلّ الوضعية الإدماجية

بعد حرائق الغابات التي شهدتها وطننا العزيز نظمت جمعية بيئية حملة تشجير ساهم فيها 80 متبرّعا ، حيث دفع كل واحد منهم مبلغ 2000 دينار .
 - ما هو المبلغ الكلي للتبرّعات ؟
 اشترت هذه الجمعية 520 شجيرة بثمن 300 دينارا للشجيرة الواحدة ، و قرّرت غرسها بالتساوي في 20 صفّا .
 - ما هو ثمن كلّ الشجيرات ؟
 - ما هو عدد الشجيرات المغروسة في كلّ صفّ ؟
 إذا علمت أنّ عملية الغرس انطلقت على الساعة التاسعة صباحا و انتهت على الساعة الرابعة مساءً
 - كم دامت عملية غرس الشجيرات

العمليات

الحلّ

الأجوبة

$$\begin{array}{r} \times 520 \\ 300 \\ \hline 156000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 2000 \\ 80 \\ \hline = 160000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16^1 \text{ h} : 00 \text{ min} \\ - \\ 09 \text{ h} : 00 \text{ min} \\ \hline = 07 \text{ h} : 00 \text{ min} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 520 \overline{) 20} \\ 12 \overline{) 26} \\ 0 \end{array}$$

$$2000 \times 80 = 160000$$

المبلغ الكلي للتبرّعات هو : **160 000 دينار**

$$520 \times 250 = 156000$$

ثمن كلّ الشجيرات هو : **156 000 دينار**

$$520 \div 20 = 26$$

عدد الشجيرات المغروسة في كلّ صفّ : **26 شجيرة**

مدة السّير = وقت الوصول - وقت الانطلاق

$$16 \text{ h} : 00 \text{ min} - 9 \text{ h} : 00 \text{ min} = 7 \text{ h} : 00 \text{ min}$$

دامت عملية الغرس : **7 h : 00 min**