

## 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 بثمان 25 دج للخبزة الواحدة :  
- أتمم الجدول التالي .

عدد الخبزات	7	.....	12	.....
الثمن بـ ( دج )	.....	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 ؟

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

- ما هو ثمن كل الشجيرات ؟

- ما هو عدد الشجيرات المغروسة في كل صف ؟

إذا علمت أن 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 الرموز :

998979 ، 2347915 ، 999765 ، 2347920

### التمرين الثاني : (1.5ن)

تبيع مخبزة الخبز بثمن 25 دج للمخبزة الواحدة :

- أتمم الجدول التالي .

عدد الخبزات	7	.....	12	.....
الثمن بـ ( دج )	.....	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 عَمّ 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 ؟

اشترت 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 غـ

# حلّ التمرين الأول



رتب الأعداد التالية ترتيبًا تنازليًا باستخدام الرموز :

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 relationship between the number of loaves and the price per loaf. The table shows that for 7 loaves, the price is 175 DZD; for 10 loaves, it is 250 DZD; for 12 loaves, it is 300 DZD; and for 18 loaves, it is 450 DZD. The price per loaf is consistently 25 DZD. The diagram includes arrows indicating the calculation:  $25 \times$  (multiplication) and  $25 \div$  (division).

## 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

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

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

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

$$480 \div 12 = 40$$

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

$$12 \times 20 = 240$$

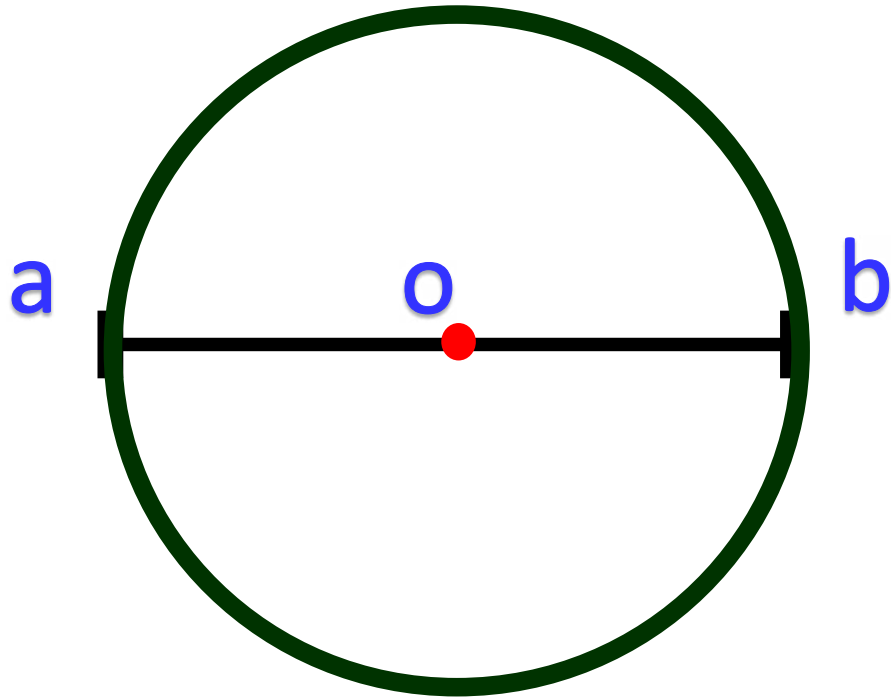
عدد التلاميذ في اليوم الواحد هو: **240 تلميذاً**

$$480 \div 2 = 240$$

عدد التلاميذ في اليوم الواحد هو:

# حلّ التمرين الرابع

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



القطعة [ OB ] تمثل : 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

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

$$\begin{array}{r} 16 \text{ h} : 00 \text{ min} \\ - \\ 9 \text{ h} : 00 \text{ min} \\ \hline 7 \text{ h} : 00 \text{ min} \end{array}$$

## الحلّ

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

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

## الأجوبة

$2000 \times 80 = 160\ 000$   
 المبلغ الكلي للتبرّعات هو : **160 000 دينار**  
 $520 \times 250 = 156\ 000$   
 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 : **00 min**