

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج المصرية



موقع  
المناهج المصرية

[www.alManahj.com/eg](http://www.alManahj.com/eg)

" >

\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/6>

\* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/6>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة رياضيات الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/6>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/grade6>

# المفوق

في الرياضيات

مراجعة شهر نوفمبر

أ. أيمن جابر الأسيوطي

01022744086

مدرس الرياضيات بمدارس دار الكوثر بأسسيوط

6





## النموذج الأول

### 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- ① إذا كان  $\frac{4}{6} = \frac{12}{س}$  فإن : س = .....
- ② طابعة كمبيوتر تطبع ٢٠ ورقة في ٤ دقائق فإن معدل الطابعة = ..... ورقة / دقيقة
- ③ مكعب محيط أحد أوجهه ٨ سم فإن حجمه = .....
- ④ إذا كانت إحدى زوايا متوازي الأضلاع قائمة يكون الشكل .....
- ⑤ السننيمتر المكعب من وحدات .....
- ⑥ إذا كان ٣ ، ٧ ، ٢٤ ، س كميات متناسبة فإن س = .....
- ⑦ وعاء به ١٢ لتر من الزيت يراد تعبئته في زجاجات صغيرة ، سعة كل منها ٤٠٠ سم<sup>٣</sup> احسب عدد الزجاجات اللازمة لذلك .
- ⑧ مكعب من المعدن طول حرفه ١٢ سم يراد تقسيمه إلى قطع صغيرة على شكل متوازي مستطيلات أبعاد القطعة الواحدة ٢ سم ، ٣ سم ، ٤ سم احسب عدد القطع

### 2 أكمل ما يأتي :

- ① إذا كانت إحدى زوايا متوازي الأضلاع قائمة يكون الشكل .....
- ② السننيمتر المكعب من وحدات .....
- ③ إذا كان ٣ ، ٧ ، ٢٤ ، س كميات متناسبة فإن س = .....

### 3 أجب عن الأسئلة الآتية :

- ① وعاء به ١٢ لتر من الزيت يراد تعبئته في زجاجات صغيرة ، سعة كل منها ٤٠٠ سم<sup>٣</sup> احسب عدد الزجاجات اللازمة لذلك .
- ② مكعب من المعدن طول حرفه ١٢ سم يراد تقسيمه إلى قطع صغيرة على شكل متوازي مستطيلات أبعاد القطعة الواحدة ٢ سم ، ٣ سم ، ٤ سم احسب عدد القطع



## النموذج الثاني

### 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- ① من وحدات السعة .....  
 أ اللتر      ب السنتيمتر      ج المتر      د الديسيمتر
- ② سيارة تقطع ٧٢٠ كم في ٦ ساعات فإن سرعتها = ..... كم / ساعة  
 أ ٢٠      ب ١٢٠      ج ١٢      د ١٦
- ③ مكعب محيط قاعدته ٢٠ سم يكون حجمه = ..... سم<sup>٣</sup>  
 أ ٢٥      ب ١٠٠      ج ١٢٥      د ١٥٠

### 2 أكمل ما يأتي :

- ① ٣,٥ لتر + ٠,٥ ديسم<sup>٣</sup> = ..... ملل
- ② إذا كان ٣ ، ٧ ، ٢٤ ، س كميات متناسبة فإن س = .....
- ③ ١,٤٥ لتر + ٠,٥ ديسم<sup>٣</sup> + ٥٠ سم<sup>٣</sup> = ..... لترًا

### 3 أجب عن الأسئلة الآتية :

- ① علبة حليب سعتها ٢ لتر وعلبة أخرى سعتها ٢٠٠ مليلتر كم علبة من النوع الثاني نحتاجها لتسع عبوة العلبة الأولى تمامًا .
- ② وعاء به ١٢ لتر من الزيت يراد تعبئته في زجاجات صغيرة ، سعة كل منها ٤٠٠ سم<sup>٣</sup> احسب عدد الزجاجات اللازمة لذلك .



## النموذج الثالث

### 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- ① ماكينة تنتج ٨١ مترًا من القماش في ٣ ساعات فإن معدل الماكينة = ..... م / س  
 ① ٢٠      ② ٢٥      ③ ٢٧      ④ ٤٠
- ② كم زجاجة سعة كل منها ٧٥٠ مليلتر يمكن تعبئتها بـ ٣٠٠ لتر من الماء .....  
 ① ٤      ② ٤٠      ③ ٤٠٠      ④ ٤٠٠٠
- ③ إذا كان  $\frac{٥}{٩} = \frac{١٥}{س}$  فإن س = .....  
 ① ٣      ② ٥      ③ ١٥      ④ ٢٧

### 2 أكمل ما يأتي :

- ① حجم المكعب = .....
- ② إذا كانت س ، ٦٠ ، ٢٠ ، ٣٠ كميات متناسبة فإن س = .....
- ③ مكعب طول حرفه ٣ سم فإن حجمه = ..... سم<sup>٣</sup>

### 3 أجب عن الأسئلة الآتية :

- ① علبة من الخشب على شكل مكعب حجمها الخارجي ١٠٠٠ سم<sup>٣</sup> وسعتها ٧٢٩ سم<sup>٣</sup> فإن حجم الخشب = .....
- ② تستهلك سيارة ٢٠ لترًا من البنزين لقطع مسافة ٢٥٠ كم فإن معدل استهلاك السيارة للبنزين = .....



## النموذج الرابع

### 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- ①  $\frac{3}{5} = 0,8$  ، فإن س = .....
- ② إذا كانت ٢ ، ٣ ، ١٠ ، س كميات متناسبة فإن س = .....
- ③ مكعب محيط قاعدته = ٢٠ سم فإن حجمه = ..... سم<sup>٣</sup>
- ④ ٢٥  $\frac{4}{6} = \frac{12}{س}$  ، فإن س + ٢ = .....
- ⑤ مكعب من المعدن طول حرفه ٢ سم يراد صهره وتحويله إلى سبائك على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ( ٣ ، ٤ ، ٦ ) سم احسب عدد السبائك التي يمكن الحصول عليها .

### 2 أكمل ما يأتي :

- ① مكعب مجموع أطوال أحرفه ٢٤ سم يكون حجمه = ..... سم<sup>٣</sup>
- ② إذا كان  $\frac{4}{6} = \frac{12}{س}$  ، فإن س + ٢ = .....
- ③ في حالة تساوى نسبتين فإن حاصل ضرب الطرفين = .....

### 3 أجب عن الأسئلة الآتية :

- ① صب ١٠ لترات من الماء في إناء على شكل متوازي مستطيلات قاعدته على شكل مربع طول ضلعه من الداخل ٢٥ سم أوجد ارتفاع الماء في الإناء .
- ② مكعب من المعدن طول حرفه ٢ سم يراد صهره وتحويله إلى سبائك على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ( ٣ ، ٤ ، ٦ ) سم احسب عدد السبائك التي يمكن الحصول عليها .



## النموذج الخامس

### 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① جرار يحرق ٢٨ فدانًا في ٤ ساعات فإن الزمن اللازم لحرق ٢ فدانًا = ..... ساعة

- ① ٤      ② ٦      ③ ٧      ④ ٨

②  $\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$  ( كسر عشري )

- ① ٠,٢      ② ٠,٥      ③ ٠,٢٥      ④ ٠,٧٥

③ إذا كان  $\frac{4}{6} = \frac{12}{س}$  فإن س + ٢ = .....

- ① ١٦      ② ١٨      ③ ٢٠      ④ ٢٢

### 2 أكمل ما يأتي :

① المعدل هو : .....

② إذا كان ٣ ، ٤ ، س ، ١٢ أعدادًا متناسبة فإن س = .....

③ مساحة المثلث =  $\frac{1}{2} \times \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots$

### 3 أجب عن الأسئلة الآتية :

① لدينا صندوق على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ١٢ سم ، ١٦ سم ، ٢٠ سم يراد تعبئته بعلب على شكل مكعب طول حرفه ٤ سم . احسب عدد العلب

② إناء على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ٣٠ سم ، مملوء بالزيت :

- ① احسب سعته من الزيت      ② احسب ثمن الزيت إذا كان ثمن اللتر ٩,٥ جنيه .



## النموذج السادس

### 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- ① حجم المكعب الذي طول حرفه ٣ سم = ..... سم<sup>٣</sup>
- ② وحدة قياس السعة هي .....
- ③ ٦ لترات = ..... سم<sup>٣</sup>
- ④ ٢٧ ① ٣٠ ② ٩ ③ ١٨ ④
- ⑤ المتر ① السنتمتر ② اللتر ③ الجرام ④
- ⑥ ٦٠ ① ٦٠٠ ② ٦٠٠٠ ③ ٦٠ ④

### 2 أكمل ما يأتي :

- ① جرار يحرق ٢٨ فدان في ٤ ساعات فإن اللازم لحرق ٢ فدانًا = ..... ساعات
- ② إذا كانت ٤ ، س ، ١٢ ، ١٨ متناسبة فإن س = .....
- ③ مكعب مجموع أطوال أحرفه ٣٦ سم فإن حجمه = ..... سم<sup>٣</sup>

### 3 أجب عن الأسئلة الآتية :

- ① إناء على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ٣٠ سم ملئ بزيت الطعام احسب سعته من زيت الطعام باللترات
- ② مكعب من الجبن طول حرفه ١٥ سم يراد تقسيمه إلى مكعبات صغيرة الحجم طول حرفها ٣ سم احسب عدد المكعبات الصغيرة .





## النموذج السابع

### 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- ① تنتج آلة ٦٠٠ متر من القماش في ثلاث ساعات فإن معدل الإنتاج = ..... م / ساعة
- ① ٦      ② ٢٠٠      ③ ٦٠      ④ ٣
- ② ٠,١٧ م<sup>٣</sup> = ..... لتر
- ① ١٧٠٠      ② ١٧٠      ③ ٠,١٧      ④ ٠,٠١٧
- ③ مكعب مجموع أطوال أحرفه ٣٦ سم فإن حجمه = ..... سم<sup>٣</sup>
- ① ٢٧      ② ٢١٦      ③ ٣٤٣      ④ ٩

### 2 أكمل ما يأتي :

- ① جرار يحرق ٢٨ فدان في ٤ ساعات فإن اللازم لحرق ٤٢ فدانًا = ..... ساعات
- ② مكعب مجموع أطوال أحرفه ٤٨ سم يكون حجمه = ..... سم<sup>٣</sup>
- ③ النسبة بين كميتين من نوعين مختلفين تسمى .....

### 3 أجب عن الأسئلة الآتية :

- ① مكعب مساحة أحد أوجهه ٩ سم أوجد حجمه .
- ② صُب ٨٤٠٠ سم<sup>٣</sup> من الماء في إناء على شكل متوازي مستطيلات أبعاده من الداخل ( ٢٠ ، ٤٥ ، ٤٥ ) سم احسب ارتفاع الماء في الإناء .



## النموذج الثامن

### 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- ① محراث يحرق ١٤ فدان في ٣,٥ ساعة فإن معدل عمل المحراث = .... فدان / ساعة
- ① ٢      ② ٣      ③ ٤      ④ ٥
- ② من أجزاء اللتر الشائعة لقياس السعة .....
- ① المليمتر      ② ديسمتر<sup>٣</sup>      ③ الميليلتر      ④ السننيمتر
- ③ الرابع المتناسب للأعداد ٣ ، ٦ ، ٩ هو .....
- ① ٢      ② ٩      ③ ١٨      ④ ٥٤

### 2 أكمل ما يأتي :

- ① سيارة تقطع مسافة ١٦٠ كم في ساعتين فإن سرعتها = ..... كم / ساعة
- ② مكعب طول حرفه ٣ سم فإن حجمه = ..... سم<sup>٣</sup>
- ③ مكعب مجموع أطوال أحرفه ١٣٢ سم فإن طول ضلعه = ..... سم

### 3 أجب عن الأسئلة الآتية :

- ① آلة زراعية تحرق ٢٤ فداناً في ٦ ساعات فأوجد الزمن اللازم لحرث ٨ أفدنة
- ② إناء على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ٣٠ سم ملىء بالعسل الأسود . احسب سعته باللترات .



## النموذج التاسع

### 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- ① يشرب حازم ٢١ كوبًا من العصير في الأسبوع فإن معدل ما يشربه = ..... كوب/يوم  
 ① ٧      ② ٣      ③ ٢١      ④ ١٤٧
- ② ١,٥ لتر + ٥,٥ ديسمتر مكعب + ٥٠٠ سم<sup>٣</sup> = ..... لتر  
 ① ٢٥٠٠      ② ٢,٥      ③ ٢٥٠      ④ ١,٥٥
- ③ إذا كان مجموع أحرف مكعب ٢٤ سم يكون حجمه = ..... سم<sup>٣</sup>  
 ① ٤      ② ٨      ③ ١٢      ④ ١٦

### 2 أكمل ما يأتي :

- ① علبة من الخشب على شكل مكعب حجمها الخارجي ١٠٠٠ سم<sup>٣</sup> وسعتها ٧٢٩ سم<sup>٣</sup> فإن حجم الخشب = ..... سم<sup>٣</sup>
- ② علبة حليب سعتها ٢ لتر يراد تعبئتها في زجاجات صغيرة تسع الواحدة منها ٢٠٠ سم<sup>٣</sup> فإن عدد العلب الصغيرة = .....
- ③ إذا كان طول حرف مكعب ١,٥ ديسم يكون حجمه = ..... سم<sup>٣</sup>

### 3 أجب عن الأسئلة الآتية :

- ① مأذنة ارتفاعها ٢٢ مترًا وطول ظلها في لحظة ما ٦ مترًا فكم يكون ارتفاع منزل مجاور لها طول ظلها ٣ مترًا في نفس اللحظة ؟

- ② مكعب من المعدن طول حرفه ١٢ سم يراد صهره وتحويله إلى سبائك كل منها على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٣ سم ، ٤ سم ، ٦ سم احسب عدد السبائك التي يمكن الحصول عليها .



## النموذج العاشر

### 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- ① إذا كان ٢ ، ٩ ، س ، ٣٦ متناسبة فإن س = .....
- ② مكعب طول حرفه ٣ سم يكون حجمه = ..... سم<sup>٣</sup>
- ③ إناء على شكل مكعب طول حرفه ٣٠ سم فإن سعته = ..... سم<sup>٣</sup>
- ④ مكعب حجمه ١٢٥ سم<sup>٣</sup> فإن طول حرفه = ..... سم
- ⑤ مكعب مجموع مساحة أوجهه ٥٤ سم<sup>٢</sup> فإن حجمه يساوي ..... سم<sup>٣</sup>
- ⑥ في حالة تساوي نسبتيْن فإن حاصل ضرب الطرفين ..... حاصل ضرب الوسطين
- ⑦ قطعة من المعدن على شكل مكعب طول حرفه ٦ سم صهرت وحولت إلى متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل طول ضلعها ٤ سم أوجد ارتفاع متوازي المستطيلات .

### 2 أكمل ما يأتي :

- ① مكعب حجمه ١٢٥ سم<sup>٣</sup> فإن طول حرفه = ..... سم
- ② مكعب مجموع مساحة أوجهه ٥٤ سم<sup>٢</sup> فإن حجمه يساوي ..... سم<sup>٣</sup>
- ③ في حالة تساوي نسبتيْن فإن حاصل ضرب الطرفين ..... حاصل ضرب الوسطين

### 3 أجب عن الأسئلة الآتية :

- ① وعاء به ١٢ لتر من الزيت يراد تعبئتها في زجاجات سعة الزجاجاة ٣٠٠ سم<sup>٣</sup> ، احسب عدد الزجاجات اللازمة لذلك .
- ② قطعة من المعدن على شكل مكعب طول حرفه ٦ سم صهرت وحولت إلى متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل طول ضلعها ٤ سم أوجد ارتفاع متوازي المستطيلات .