

وزارة التربية والتعليم

مدرسة : أبو مسلم الرواحي البهلاني

محافظة الداخلية

٢٠٢٠/٢٠١٩ م

اختبار تجريبي في الوحدتين الأولى والثاني

في مادة الرياضيات للصف السابع

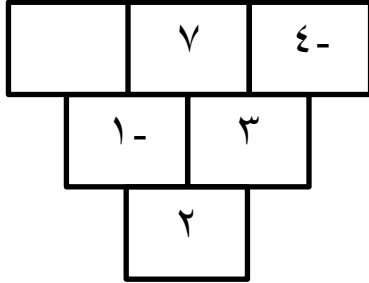
إعداد الأستاذ : أحمد بن محمد الرواحي

## امتحان تجريبي للوحدتين الأولى والثانية

٢٠

الاسم : ..... الصف : السابع

(١) في الشكل أدناه ، اجمع العددين المذكورين في الأعلى للحصول على العدد أدناه .



أوجد العدد المفقود في الشكل .

[١]

(٢) أنظر للعملية التالية :  $3 = \text{☆} \div \text{⬡}$

حوّط جميع أزواج الأعداد الصحيحة التي يمكن كتابتها مكان الرموز حتى تصبح عملية القسمة صحيحة :

٦ ، ١٨      ٣ ، ٩-      ٦ ، ١٨-      ٣- ، ٩-      ٦ - ، ١٨

[١]

(٣) المضاعف المشترك الأصغر (م م ص) للأعداد ٤ و ١٠ هو

\_\_\_\_\_

[١]

(٤) صل بين العبارة وما يناسبها :

٢١٩١٦	●
٢١٦٥٤	●
٥٤٥٤١	●
٣٥٤٩١	●
٩٨٦٥٠	●

●	مضاعف للعدد ١٠
●	يقبل القسمة على ٤
●	أحد عوامله ٣

[٢]

٥) حوِّط جميع الأعداد الأولية بين ٢٠ و ٣٠ .

١٩      ٢١      ٢٣      ٢٧      ٢٩      ٣١

[١]

٦) ما العدد الذي تمثله العملية الحسابية :  $١٠ \times ٢$  ؟

\_\_\_\_\_

[١]

٧) جميع الأعداد الموجودة في المستطيل المقابل متطابقة في القيمة .

٦٥      ٢٢٥      ١١٢٥      ١٥٦٢٥

استخدم هذه الحقيقة لكتابة :

أ) \_\_\_\_\_ =  $\sqrt{١٥٦٢٥}$

ب) \_\_\_\_\_ =  $\sqrt[٣]{١٥٦٢٥}$

[٢]

٨) يعمل كل من أحمد و سعيد على إيجاد ناتج العملية الحسابية  $٢ \div ١٠ + ٢٤$  .

توصل أحمد إلى أن الناتج هو ١٣ ، فيما قال سعيد أن الناتج هو ٢١ .

من منهما على صواب ( أحمد / سعيد )

اشرح الخطأ الذي ارتكبه الشخص الآخر .

-----

-----

[٢]

٩) صل كل وصف بالعبارة الجبرية الصحيحة :

$\frac{س + ٧}{٢}$	●
$٣ + س٤$	●
$٤ + س٣$	●
$\frac{س}{٢} + ٧$	●

● اضرب س في ٤ وأضف ٣

● اضف ٧ إلى س ثم اقسام على ٢

[٢]

١٠) فيما يلي جزءٌ من الواجب المنزلي الخاص بأحمد.

اشرح ما الذي أخطأ فيه أحمد.

السؤال اكتب العبارات الجبرية التالية في أبسط صورة.

$$3هـ + 2و - 5د + 3هـ + 3د$$

الحل

$$3هـ + 2و - 5د + 3هـ + 3د = 6هـ + 2و - 2د + 3د$$

[ ١ ]

١١) حوِّط العبارة الجبرية التي تختلف عن الباقي .

١)  $(6س + 18)$

٢)  $(4س + 9)$

٢)  $(9 + 3س)$

٣)  $(2س + 6)$

[ ١ ]

١٢) أوجد قيمة  $م$  ( $9 + ل$ ) عندما  $م = 2$ ،  $ل = 3$  .

.....

.....

[ ٢ ]

١٣) أكتب المعادلة التي يفكر فيها حمود ثم قم بحلها .



أفكر في عدد إذا ضربته في ٤ ثم أضفت إليه ٦ كان الناتج ٣٠ .  
ما العدد الذي فكرت فيه ؟

.....

.....

.....

.....

.....

[ ٣ ]