

## امتحان حساب فصلي للصف الرابع

الاسم : \_\_\_\_\_ العلامة: \_\_\_\_\_

اقرأ المطلوب جيدا قبل البدء في الحل ، بالنجاح !!

- (1) حل تمارين الضرب التالية : (4 علامات)
- أ)  $9 \times 70 =$  \_\_\_\_\_ ج)  $80 \times$  \_\_\_\_\_ = 3,200
- ب) \_\_\_\_\_  $\times 600 = 12,000$  د)  $100 \times 520 =$  \_\_\_\_\_

(2) حل التمارين التالية بواسطة قانون التوزيع : (4 علامات)

- أ)  $5 \times 76 =$  \_\_\_\_\_
- ب)  $198 \times 8 =$  \_\_\_\_\_

(3) في الدكان 30 باقة وفي كل باقة 12 زهرة ، كم زهرة يوجد في الدكان ؟  
(4 علامات)

التمرين : \_\_\_\_\_

الجواب : \_\_\_\_\_

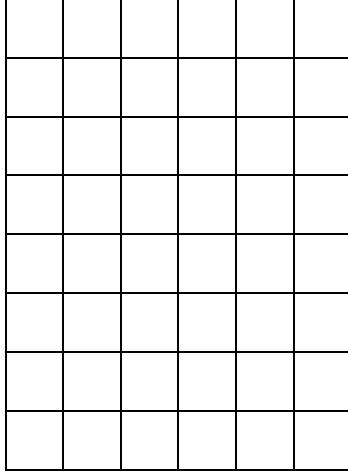
(4) بدون أن تحل , اكمل ما يلي : (4 علامات)

أ) رقم الأحاد في حاصل ضرب العددين  $34 \times 17$  هو : \_\_\_\_\_

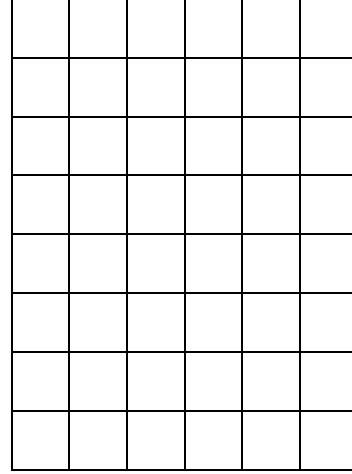
ب) رقم الأحاد في حاصل ضرب العددين  $42 \times 25$  هو : \_\_\_\_\_

(5) حل تمارين الضرب العمودي التالية بالطريقة التي تستسهلون بها : (4 علامات)

أ)  $32 \times 17 =$  \_\_\_\_\_



ب)  $55 \times 43 =$  \_\_\_\_\_



(6) معطى التمرين :  $34 \times 25 = 850$

بالاعتماد على التمرين المحلول جد نتيجة التمارين التالية : (4 علامات)

أ)  $32 \times 25 =$  \_\_\_\_\_

ب)  $34 \times 26 =$  \_\_\_\_\_

(7) اكتب قواسم العدد 42 . (4 علامات)

(8) اكتب 4 أعداد أولية أصغر من 30 . (4 علامات)

(9) هل العدد 51 أولي؟ نعم / لا (علامتان)

اشرح السبب:

(ب) هل العدد 43 أولي؟ نعم / لا (علامتان)

اشرح السبب:

(10) اكملوا ارقامًا بحيث تحصلون على أعداد أولية إذا أمكن: (4 علامات)

3

6

2

5

(11) حلّوا الأعداد التالي إلى عواملها الأولية: (4 علامات)

$36$ / \	$45$ / \
-------------	-------------

(12) ابرّن خمسة أعداد مختلفة من العوامل الأولية 2 و 5: (5 علامات)

أ) \_\_\_\_\_

ب) \_\_\_\_\_

ج) \_\_\_\_\_

د) \_\_\_\_\_

هـ) \_\_\_\_\_

(13) اكمل التمرين الملائم وحل التمرين : (4 علامات)

أ)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$       ب)  $3^4 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

ج)  $10^3 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$       د)  $\underline{\hspace{2cm}} = 7 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

(14) ضع اشارة > أو < أو = : (6 علامات)

أ)  $3^3 \underline{\hspace{1cm}} 5^2$       ب)  $9^2 \underline{\hspace{1cm}} 5^3$       ج)  $0^5 \underline{\hspace{1cm}} 2^2$

د)  $1^{20} \underline{\hspace{1cm}} 1^{25}$       هـ)  $4^2 \underline{\hspace{1cm}} 2^4$       و)  $6^1 \underline{\hspace{1cm}} 1^9$

(15) (5 علامات)

أ) حوِّط الاعداد التربيعية من بين الأعداد التالية :

9 , 24 , 36 , 49 , 55 , 64 , 72

ب) اكتب عدد تربيعي أكبر من 100 :  $\underline{\hspace{2cm}}$

(16) هل عملية القوة هي عملية تبادلية ؟  $\underline{\hspace{2cm}}$  (علامتان)

اعط مثال يثبت اجابتك :  $\underline{\hspace{4cm}}$

(17) حل تمارين القسمة التالية : (4 علامات)

أ)  $500 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$       ب)  $4,000 : \underline{\hspace{2cm}} = 40$

ج)  $360 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$       د)  $\underline{\hspace{2cm}} : 70 = 500$

(18) حل تمارين القسمة التالية بالاستعانة بالتوزيع في القسمة : (4 علامات)

أ)  $84 : 6 =$  \_\_\_\_\_

ب)  $135 : 5 =$  \_\_\_\_\_

(19) حل المسائل التالية : (4 علامات)

أ) مع عناد 48 حبة ملابس , يريد توزيعها على اصدقائه الثمانية بالتساوي ،  
كم حبة ملابس يأخذ كل واحد من الأصدقاء ؟

التمرين : \_\_\_\_\_

الجواب : \_\_\_\_\_

ب) تريد سلوى, وضع كل 200 دبوس في علبة ،  
الى كم علبة تحتاج لوضع 4,000 دبوس؟

التمرين : \_\_\_\_\_

الجواب : \_\_\_\_\_

(20) (3 علامات)

أ) حل التمرين :  $54 : 6 =$  \_\_\_\_\_

ب) ما هو الباقي عند قسمة 57 على 6 (6 : 57) ؟ \_\_\_\_\_

ج) ماذا يمكن ان يكون الباقي عند قسمة أي عدد على 6 ؟

\_\_\_\_\_

(21) أكمل : (5 علامات)

- (أ) كم مرّة العدد 450 أكبر من 50 ؟      (ب) أي عدد أصغر 8 مرات من 1,600 ؟
- العدد الكبير : \_\_\_\_\_      العدد الكبير : \_\_\_\_\_
- العدد الصغير : \_\_\_\_\_      العدد الصغير : \_\_\_\_\_
- حاصل القسمة : \_\_\_\_\_      حاصل القسمة : \_\_\_\_\_
- التمرين : \_\_\_\_\_      التمرين : \_\_\_\_\_

450 أكبر \_\_\_\_\_ مرّات من 50.      أصغر 8 مرات من 1,600.

(22) حل تمارين القسمة التالية بالطريقة العمودية : (4 علامات)

(أ)  $745 : 5 =$  \_\_\_\_\_      (ب)  $307 : 4 =$  \_\_\_\_\_



بالنجاح