

**الفصل الثالث (المقطع الثاني)  
العمليات على الكسور العشرية (نافس + مركزي)**

**لشاهدة حل التدريبات بالفيديو على  
قناة الأستاذ حسن القرني**

**اضغط هنا**



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

أ) أخْرَى طرِيقَتَكَ، أوجَدْ ناتِجَ الضَّرِبِ:

ب)  $8 \times 11, 4$

ج)  $5 \times 3, 4$



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

إضافة أصفار لنتائج الضرب

$$8 \times 0,12 (هـ) \quad 0,02 \times 3$$



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

الضرب في ١٠٠٠

$$100 \times 2,3 \text{ (ي)}$$

$$10 \times 4,13 \text{ (ط)}$$

$$1000 \times 7,9 \text{ (ح)}$$



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

أوجذ ناتج الضرب:

$٤,٥ \times ٣$  ١٤

$٨ \times ٢,٤$  ١٣

$٩ \times ٠,٧$  ١٢

$٧ \times ١,٢$  ١١



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

إذا كانت كتلة معلم دراسي في فصلٍ  
٤,٧٥ كيلوجرامات، فما كتلة ٥ مقاعد؟

١٥,٥٠ (أ)

٢٠,٢٥ (ب)

٢٣,٧٥ (ج)

٢٤,٧٥ (د)



## تدريبات تهيئة لاختبارات نافس والاختبارات المركزية

يبين الجدول أدناه أسعار صندوق الطماطم  
وصندوق البطاطس.

الصنف	السعر (الريال)
الطماطم	٣٤,٩٥
البطاطس	٢٤,٩٥

ما مجموع سعر صندوقين من الطماطم وثلاثة  
صناديق من البطاطس؟

- (أ) ١٤٠,٧٥ ريال   (ج) ١٤٤,٧٥ ريال  
(ب) ١٤٤,٢٥ ريال   (د) ١٤٥ ريال



أوجذ ناتج الضرب في كل ممّا يأتي:

$$2,56 \times 1,4 \quad \text{_____} \quad 6,0 \times 0,0$$



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

أوجد ناتج الضرب في كل مما يأتي:

$3,7 \times 0,4$  ١٣

$2,7 \times 1,5$  ١٢

$0,4 \times 0,7$  ١١



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

تحدٌ: أوجز قيمة كل عبارة مما يأتي:

$$(0, 58 + 2) 1, 0 \text{ } 6 \text{ } 38 \quad (2, 8 - 7) 0, 1 \text{ } 6 \text{ } 37 \quad (0, 5 - 3) 0, 3 \text{ } 36$$



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

## تدريبات تهيئة لاختبارات نافس والاختبارات المركزية

ا) احسب مساحة المستطيل المرسوم أدناه.

٥٦٢ سم

١٤ سم



أ) ١٤,٠٤ سم<sup>٢</sup>

ب) ١٠,٢٤٨ سم<sup>٢</sup>

ج) ٨,٩٩٢ سم<sup>٢</sup>

د) ٧,٨٦٨ سم<sup>٢</sup>



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

## تدريبات تهيئة لاختبارات نافس والاختبارات المركزية

**مشتريات:** إذا كان ثمن كيلوجرام الخيار ٤٥,٣ ريالات، واشترى فيصل ٧,٢ كيلوجرام. فائي مما يأتي يبين ما دفعه فيصل؟

- أ) يجدُ ناتجَ جمِعٍ ٤٥,٣ إلَى ٢,٧
- ب) يجدُ ناتجَ جمِعٍ ٣,٤٥,٤٥ إلَى ٣
- ج) يجدُ ناتجَ ضربٍ ٣,٤٥,٤٥ إلَى ٣
- د) يجدُ ناتجَ ضربٍ ٢,٧,٣ إلَى ٤٥



## تدريبات تهيئة لاختبارات نافس والاختبارات المركزية

أو جد ناتج القسمة، ثم قرِّبه إلى أقرب جزءٍ من عشرةٍ إذا طلب الأمرُ ذلك:

$$6 \div 8,03$$



$$2 \div 9,6$$



$$4 \div 3,6$$



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

## تدريبات تهيئة لاختبارات نافس والاختبارات المركزية

| **إجابة قصيرة:** قام أَحْمَدُ وَأَرْبَعَةُ مِنْ أَصْحَابِهِ بِرَحْلَةٍ  
بَرِيَّةٍ، وَبَلَغَتْ تَكَالِيفُ الرَّحْلَةِ ٢٤٧,٥٠ رِيَالًا.  
فَإِذَا قُسِّمَ هَذَا الْمَبْلَغُ عَلَيْهِمْ بِالتساوِيِّ، فَكَمْ رِيَالًا  
سَيَدْفَعُ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ؟



## تدريبات تهيئة لاختبارات نافس والاختبارات المركزية

يبين الجدول أدناه عدد المشتركين بالمليين في خدمة الإنترنت في ثلاث شركات.

الشركة	عدد المشتركين
أ	٢,٤٥
ب	٣,١٢
ج	٢,٨

احسب المتوسط الحسابي لعدد المشتركين.

أ) ٢,٩ مليون      ج) ٢,٧٩ مليون

ب) ٢,٨٤ مليون      د) ٢,٥٢ مليون



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

## القسمة على كسور عشرية

$$* , 36 \div 8 , 424 \div 1 , 7 \div 0.4 , 4 (b)$$



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

القسمة مع وجود أصفار في ناتج القسمة وفي المقسم

أوجد ناتج:  $52 \div 4$  ،



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

## تدريبات تهيئة لاختبارات نافس والاختبارات المركزية

أوجُدْ ناتجَ قسمةٍ كُلُّ ممَا يأتِي:

$$0,8 \div 9,92$$

$$0,3 \div 3,69$$



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

## تدريبات تهيئة لاختبارات نافس والاختبارات المركزية

**الجبر:** إذا كانت  $b = 2, d = 5, n = 17, e = 3$ ، فاستعمل ترتيب العمليات لحساب قيمة كل عبارة مما يأتي مقاربًا الجواب إلى أقرب جزء من عشرة إذا طلب الأمر ذلك.

$$\frac{b+d}{n} \quad 28$$

$$\frac{b}{n} \quad 27$$

$$\frac{b}{d} \quad 30$$

$$\frac{b+n}{d} \quad 29$$

$$\frac{b-d}{n} \quad 32$$

$$\frac{d}{n} \quad 31$$

$$\frac{b+n+d}{d} \quad 34$$

$$\frac{d+n}{n} \quad 33$$



## تدريبات تهيئة لاختبارات نافس والاختبارات المركزية

**تحدٌ:** أوجد كسرتين عشريتين موجبين ( $a, b$ )؛ لتصبح العبارة الآتية صحيحة، ثم أوجد كسرتين عشريتين آخريتين ( $a, b$ ) يجعلانها غير صحيحة.

إذا كان  $a > 1$  و  $b > 1$ ، فإن  $a \div b > 1$



# تدريبات تهيئة لاختبارات نافس والاختبارات المركزية

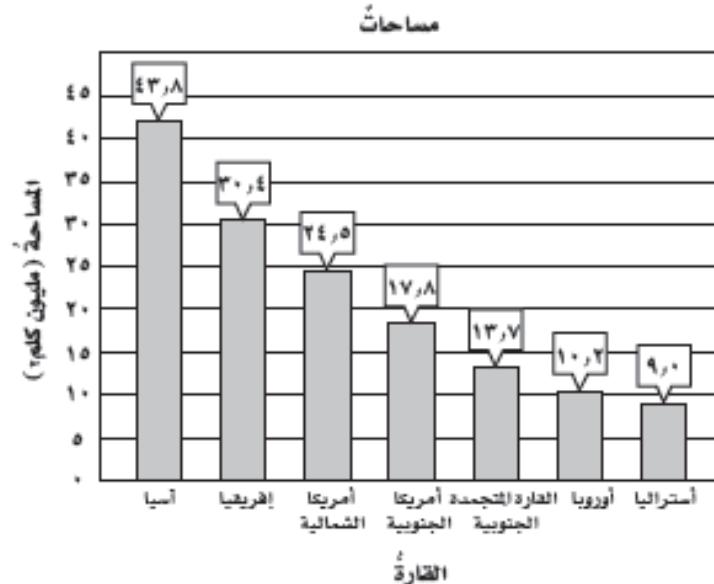
ج) ٦, ٣٣

أ) ٤, ٣

د) ٠, ٥٤

ب) ٩, ٢٠

٤٤ يبيّن الجدول أدناه مساحات قارات العالم السبع.  
كم مرة تساوي مساحة قارة آسيا مساحة قارة  
أوروبا مقارباً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة؟



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

٤٨، حاصلٌ ضربهما  
ما العددانِ اللذانِ **أعدادٌ**،  
والفرق بينهما ٩٨



@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

٦ **اصطفاف:** بكم طريقة يمكن أن يصطف طلاب على خط واحد، على أن يقف اثنان منهم متباينين؟



@hassan\_alqarnee

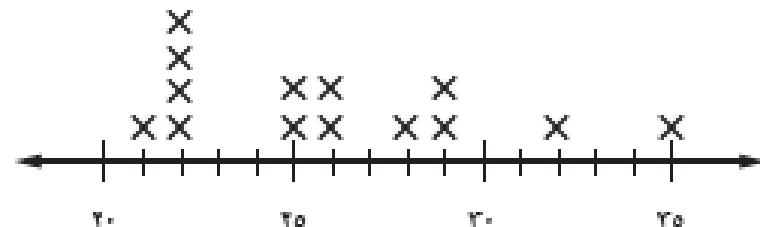


@hassan\_alqarnee



Math\_hasn

١ التمثيل الآتي يبيّن أعداد الطالب في صفوف إحدى المدارس:



أوجِد الوسيط لهذه الأعداد.

- أ) ٢٢      ج) ٢٥,٥      د) ٢٦      ب) ٢٥



## تدريبات تهيئة لاختبارات نافس والاختبارات المركزية

إذا كان مقدار الوقت الذي أمضاه عدد من الطلاب استعداداً لاختبار الرياضيات بالساعات هو: ٣، ٢، ١، ٠، ٤، ٣، ٥، ١، ٢، ٣، ٤ . فأوجد المنوال لهذه الساعات.

- |      |       |
|------|-------|
| ج) ١ | ٣ (١) |
| د) ٢ | ٥ (ب) |



## تدريبات تهيئة لاختبارات نافس والاختبارات المركزية

اباع محلٌّ ٤ قمصان، ثمن الواحد منها بين ١٩,٥٠ ١٩,٥٠ ريالاً و ٣٥,٥٠ ريالاً، فأيُّ المبالغ الآتية هو الأكثُر معقوليةً لثمن القمصان الأربع؟

- أ) ١٢٠ ريالاً
- ب) ٧٠ ريالاً
- ج) ٦٠ ريالاً
- د) ١٦٠ ريالاً



٧ أي مما يأتي يمثل أطوال شتلات إحدى النباتات  
بالستمتراً مرتباً تصاعدياً:

أ) ٣، ٤١، ٣، ٠٦، ٣، ٢٩، ٣، ٢٨

ب) ٤، ٠١، ٤، ١٠، ٤، ١٠، ٤، ١٥

ج) ٣، ٥٣، ٣، ٣٥، ٣، ٣٠، ٣، ٢٣

د) ٢، ٨٨، ٢، ٩٩، ٢، ٩٨، ٢، ٨٩



## تدريبات تهيئة لاختبارات نافس والاختبارات المركزية

إذا كان ثمن تذكرة السفر في حافلة سياحية ٢٩,٥ ريالاً.  
وأُجري خصم مقداره ٥,٥ ريالات. فما هي المعدلات  
الآتية تُستعمل لإيجاد ثمن تذاكر (ت) بعد الخصم؟

$$(٢٩,٥)٤ - (٥,٥)٤ = (١)$$

$$٥,٥ - ٢٩,٥ = (ب)$$

$$٢٩,٥ - ٥,٥ = (ج)$$

$$(٥,٥)٤ - (٢٩,٥)٤ = (د)$$



٩) أوجد قاعدة الدالة الممثلة بالجدول الآتي.

	س
١	٥
٣	١٥
٥	٢٥

- أ)  $s \div 5$       ج)  $5s$   
ب)  $s \div 5$       د)  $s - 4$





@hassan\_alqarnee



@hassan\_alqarnee



Math\_hasn