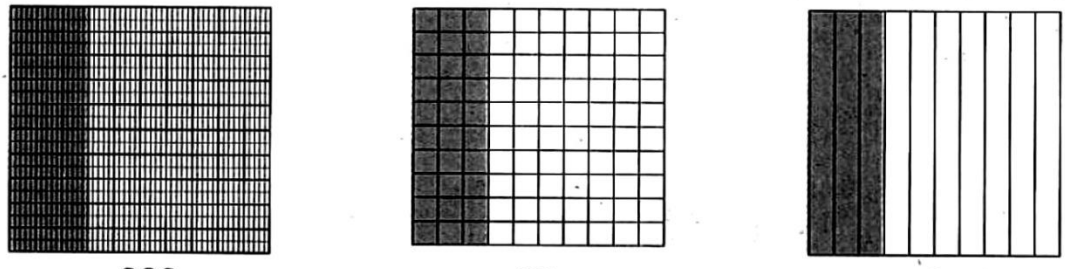
الوحدة الأولى

يمكن تحديد القيمة المكانية وقيمة الرقم في العدد 45.198 ، كما يلي:

	4	5	.	1	9	8
القيمة المكانية:	عشرات	آحـاد	علامة عشرية	جزء من عشرة	جزء من مائة	جزء من ألف
قيمـة الرقـم:	40	5		0.1	0.09	0.008

◄ قيمة الكسر العشري لا تتغيَّر عند إضافة أصفار إلى يمين العدد ، **فمثلًا:**



$\frac{300}{1,000} = \frac{30}{100} = \frac{3}{10}$

$0.300 = 0.30 = 0.3$

◄ 0.735 يُعَبَّر عنه بـ:
- 7 أجزاء من عشرة و3 أجزاء من مائة و5 أجزاء من ألف.
- أو
- 7 أجزاء من عشرة و35 جزءًا من ألف.
- أو
- 73 جزءًا من مائة و5 أجزاء من ألف.

الأستاذ: حمزة فرج
YouTube
@hamza_farag4
TikTok
WhatsApp 01270312328

عند الضرب × 10 يتحرك كل رقم فى العدد خانة واحدة جهة اليسار ، وتزداد قيمته 10 أضعاف

مثل $56 \times 10 = 560$ ، $3.17 \times 10 = 31.7$

عند الضرب × 100 يتحرك كل رقم فى العدد خانتين جهة اليسار ، وتزداد قيمته 100 ضعف

مثل $56 \times 100 = 5,600$ ، $3.17 \times 100 = 317$

عند الضرب × 1000 يتحرك كل رقم فى العدد ثلاث خانات جهة اليسار ، وتزداد قيمته 1000 ضعف

مثل $56 \times 1,000 = 56,000$ ، $3.17 \times 1000 = 3170$

Mr.Hamza Farag

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

عند القسمة ÷ 10 يتحرك كل رقم فى العدد خانة واحدة جهة اليمين ، وتقل قيمته 10 أضعاف

مثل 45 ÷ 10 = 4.5 ، 34.7 ÷ 10 = 3.47

عند القسمة ÷ 100 يتحرك كل رقم فى العدد خانتين جهة اليمين ، وتقل قيمته 100 ضعف

مثل 45 ÷ 100 = 0.45 ، 34.7 ÷ 100 = 0.347

عند القسمة ÷ 1000 يتحرك كل رقم فى العدد ثلاث خانات جهة اليمين ، وتقل قيمته 1000 ضعف

مثل 45 ÷ 1000 = 0.045 ، 34.7 ÷ 1000 = 0.0347

يمكننا تحليل العدد العشري 231.765 بطرق مختلفة ، كما يلي:

الوحدات			.	الكسور العشرية		
مئات	عشرات	آحاد	.	جزء من عشرة	جزء من مائة	جزء من ألف
2	3	1	.	7	6	5

الطريقة الأولى: الصيغة الممتدة $200 + 30 + 1 + 0.7 + 0.06 + 0.005$

الطريقة الثانية: $200 + 30 + 1 + 0.765$

الطريقة الثالثة: $231 + 0.7 + 0.065$

الطريقة الرابعة: صيغة الوحدات 2 مئات ، و 3 عشرات ، و 1 آحاد ، و 7 أجزاء من عشرة ، و 6 أجزاء من مائة ، و 5 أجزاء من ألف.

الطريقة الخامسة : الطريقة التحليلية

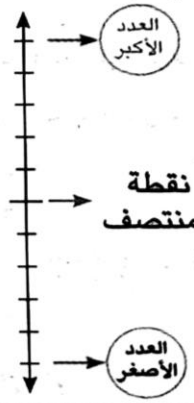
$$(100\times2)+(10\times3)+(1\times1)+\left(\frac{1}{10}\times7\right)+\left(\frac{1}{100}\times6\right)+\left(\frac{1}{1000}\times5\right)$$

Mr.Hamza Farag

الأستاذ: حمزة فرج
YouTube
@hamza_farag4
01270312328

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

لتقريب العدد العشري باستخدام استراتيجية نقطة المنتصف نتبع الخطوات التالية:



1. نرسُم خط أعداد رأسيًا.
2. نُحَدِّد العددين اللَّذَين ينحصر بينهما العدد المطلوب تقريبه.
3. نُحَدِّد نقطة المنتصف.
4. إذا كان العـدد المطلوب تقريبه يقـع عند نقطة المنتصف أو أعلاها نُقَرِّبه إلى العدد الأكبر ، وإذا كان العدد المطلوب تقريبه يقع أسفل نقطة المنتصف نُقَرِّبه إلى العدد الأصغر.

مثال 1 قرّب كلّ عدد عشري إلى القيمة المكانية المُحَدَّدة باستخدام استراتيجية نقطة المنتصف:

أ 3.43 (لأقرب جزء من عشرة).
ب 1.379 (لأقرب جزء من مائة).
ج 50.5 (لأقرب عدد صحيح).
د 4.2371 (لأقرب جزء من ألف).

الحل:

أ
3.50
3.45 (نقطة المنتصف)
3.43
3.40
العدد 3.43 يقع أسفل نقطة المنتصف
وبالتالي فإن:
3.4 ≈ 3.43

ب
1.380
1.379
1.375 (نقطة المنتصف)
1.370
العدد 1.379 يقع أعلى نقطة المنتصف
وبالتالي فإن:
1.38 ≈ 1.379

ج
51.0
50.5
50.5 (نقطة المنتصف)
50.0
العدد 50.5 يقع عند نقطة المنتصف
وبالتالي فإن:
51 ≈ 50.5

د
4.2380
4.2375 (نقطة المنتصف)
4.2371
4.2370
العدد 4.2371 يقع أسفل نقطة المنتصف
وبالتالي فإن:
4.237 ≈ 4.2371

لتقريب أيِّ عدد باستخدام استراتيجية قاعدة التقريب نُحَدِّد القيمة المكانية المطلوب التقريب إليها ، ثم نحوِّط الرقم الموجود على يمينها ، **إذا كان:**

5 فأكثر (5 أو 6 أو 7 أو 8 أو 9)

نضيف 1 إلى الرقم الموجود في الخانة المطلوب التقريب إليها ، ونحذف جميع الأرقام التي على يمينه.

فمثلًا:

7 > 5 +1
5.217 ≈ 5.22 (لأقرب جزء من مائة).

أقل من 5 (4 أو 3 أو 2 أو 1 أو 0)

نترك الرقم الموجود في الخانة المطلوب التقريب إليها كما هو ، ونحذف جميع الأرقام التي على يمينه.

فمثلًا:

2 < 5
6.3812 ≈ 6.381 (لأقرب جزء من ألف).

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

تقدير ناتج الجمع

لإيجاد ناتج تقدير: 0.43 + 1.91 يمكننا استخدام إحدى الاستراتيجيات التالية:

① التقدير باستخدام القيمة العددية المميزة

نُحَدِّد القيمة العددية المميزة (0 أو 0.5 أو 1) الأقرب لكل عدد ، ثم نقوم بإجراء عملية الجمع ، كما يلي:

1.91 + 0.43
↓ ↓
2 + 0.5 = 2.5

② التقدير من خلال أول رقم من اليسار

نكتب أول رقم من جهة اليسار كما هو في كلا العددين ، ثم نستبدل بباقي الأرقام أصفارًا ، ونجمع.

1.91 + 0.43
↓ ↓
1 + 0 = 1

③ التقدير باستخدام التقريب

باستخدام التقريب لأقرب جزء من عشرة.

1.91 + 0.43
↓ ↓
1.9 + 0.4 = 2.3

تقدير ناتج الطرح :

لإيجاد ناتج تقدير: 4.931 – 2.618 يمكننا استخدام إحدى الاستراتيجيات التالية:

① التقدير باستخدام أعداد لها قيمة عددية مميزة:

4.931 – 2.618
↓ ↓
5 – 2.5 = 2.5

② التقدير من خلال أول رقم من اليسار:

4.931 – 2.618
↓ ↓
4 – 2 = 2

③ التقدير باستخدام التقريب: (بالتقريب لأقرب جزء من مائة)

4.931 – 2.618
↓ ↓
4.93 – 2.62 = 2.31

Mr.Hamza Farag

الأستاذ: حمزة فرج
YouTube
@hamza_farag4
TikTok
WhatsApp 01270312328

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

الوحدة الثانية

الجملة الرياضية : هى جملة تحتوى على أعداد ورموز وعمليات رياضية (+ ، − ، × ، ÷)

التعبير الرياضى : هو جملة رياضية لا تحتوى على علامة (=) مثل 3 + 7.5 ، 5 – n

المُعادلة : هى جملة رياضية تتضمن علامة (=) مثل 4.5 + 6 = m ، 7.5 – 6.2 = 1.3

حل المُعادلة : هو إيجاد قيمة المجهول (الرمز أو الحرف) الذى تحتويه المُعادلة

◄ عند حل أى مُعادلة باستخدام النماذج الشريطية

الكل	
الجزء	الجزء

① إذا كان الرمز المجهول في المعادلة هو الكل ، فإننا نستخدم عملية الجمع.

② إذا كان الرمز المجهول في المعادلة هو الجزء ، فإننا نستخدم عملية الطرح.

مثل :

أ

4.07	
3.1	p

p = 4.07 – 3.1 = 0.97

ب

t	
7.64	10.24

t = 7.64 + 10.24 = 17.88

ج

0.918	
0.78	n

n = 0.918 – 0.78 = 0.138

د

1.414	
x	0.789

x = 1.414 – 0.789 = 0.625

الأعداد الأولية والأعداد متعددة العوامل

الأعداد الأولية : هى أعداد أكبر من الواحد لها عاملان فقط مثل (2 ، 3 ، 5)

الأعداد متعددة العوامل : هى أعداد أكبر من الواحد ولها أكثر من عاملان مثل (4 ، 9 ، 12)

العدد الأولى له عاملان فقط هما العدد نفسه والواحد

العدد 1 ليس أولياً لأن له عامل واحد فقط ، أصغر عدد أولى هو 2

أصغر عدد أولى فردى هو 3 ، أصغر عدد أولى مكون من رقمين هو 11

Mr.Hamza Farag
تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

العدد الأولى الذى مجموع عوامله 6 هو 5 (نقوم بطرح 1 من العدد المذكور)

العدد الأولى الذى الفرق بين عوامله 6 هو 7 (نقوم بإضافة 1 إلى العدد المذكور)

كل الأعداد الأولية فردية ما عدا العدد 2 (العدد 2 هو العدد الأولى الزوجى الوحيد)

❖ الجدول التالى يوضح الأعداد الأولية الأقل من 100

23	19	17	13	11	7	5	3	2
61	59	53	47	43	41	37	31	29
	97	89	83	79	73	71	67	

مضاعفات الأعداد :

نحصل على مضاعفات أى عدد من خلال ضرب العدد فى الأعداد (0 ، 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 ، .....)

مثل مضاعفات العدد 4 هى ⟸ 0 ، 4 ، 8 ، 12 ، 16 ، 20 ، .....

❖ الصفر هو المضاعف المشترك لجميع الأعداد

❖ العامل المشترك الأعلى (ع.م.أ) لعددين أحدهما مضاعفاً للآخر هو العدد الأصغر والمضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) لهما هو العدد الأكبر

مثل العددين 3 ، 9 (ع.م.أ) لهما هو 3 ، (م.م.أ) لهما هو 9

❖ العامل المشترك الأعلى (ع.م.أ) لعددين متتاليين هو 1 والمضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) لهما هو حاصل ضربهما مثل

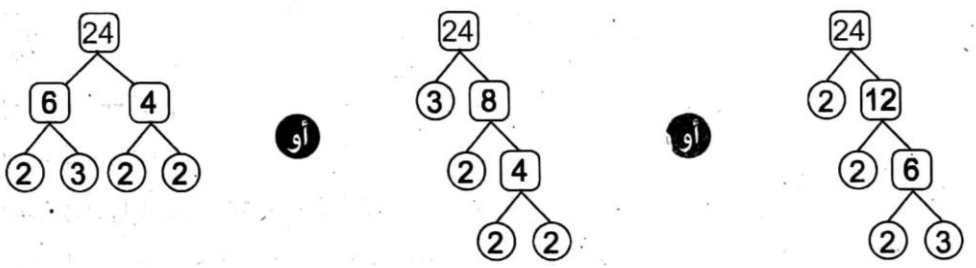
مثل العددين 7 ، 8 (ع.م.أ) لهما هو 1 ، (م.م.أ) لهما هو 56

❖ العامل المشترك الأعلى (ع.م.أ) لعددين أوليين هو 1 والمضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) لهما هو حاصل ضربهما مثل

مثل العددين 3، 5 (ع.م.أ) لهما هو 1 ، (م.م.أ) لهما هو 15

Mr.Hamza Farag

حلل العدد 24 إلى عوامله الأولية



الأستاذ: حمزة فرج
YouTube
@hamza_farag4
01270312328

وبالتالى العوامل الأولية للعدد 24 هى 2 ، 2 ، 3 & $24 = 3 \times 2 \times 2 \times 2$

تم تحميل هذه الأوراق مجانا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

الأستاذ: حمزة فرج
YouTube
@hamza_farag4
TikTok
WhatsApp 01270312328

(1) يعتبر العدد ..... هو العامل المشترك لجميع الأعداد

أ - صفر ب – 1 ج – 2 د – 3

(2) العوامل الأولية للعدد 12 هى .....

أ - 2،2،3 ب – 3،3،2 ج – 2،6 د – 3،4

(3) خمسة ، وسبعة وأربعون جزءاً من الألف = ...

أ - 57.40 ب – 5.740 ج – 5.47 د – 5.047

(4) ..... = 20 + 0.07 + 0.008

أ - 20.078 ب – 20.78 ج – 20.708 د – 20.807

(5) العدد الغير أولى من الأعداد التالية هو .....

أ - 2 ب – 11 ج – 7 د – 9

(6) قيمة المتغير x فى المعادلة 8 = 3.5 + x هى .....

أ - 3.5 ب – 5.4 ج – 4.5 د – 5.5

(7) قيمة الرقم 4 فى العدد 3.524 هى .....

أ - 0.4 ب – 0.04 ج – 0.004 د – 400

(8) 5 أجزاء من الألف + 37 جزءاً من ألف = ... جزء من الألف

أ - 24 ب – 42 ج – 420 د – 0.042

(9) أصغر عدد أولى هو .....

أ - 0 ب – 1 ج – 2 د – 3

(10) فى المعادلة 3.2 = 9 – R المتغير هو .....

أ - 9 ب – R ج – 3.2 د – 5.8

(11) $\frac{245}{1000}$ = ... فى الصورة العشرية

أ - 2.54 ب – 25.4 ج – 0.245 د – 0.452

Mr.Hamza Farag
حمزة فرج

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

الأستاذ: حمزة فرج
YouTube
@hamza_farag4
TikTok
WhatsApp 01270312328

(12) 4.9 ..... 4.145

أ - < ب – > ج – = د – غير ذلك

(13) خمسة وعشرون ، وستة وسبعون جزءاً من ألف = ...

أ - 67.025 ب – 25.76 ج – 25.076 د – 25.067

(14) قيمة المتغير x فى المعادلة X = 3.2 – 5 تساوى .....

أ - 1.8 ب – 8.1 ج – 8.2 د – 5

(15) (م . م . أ) للعددين 5 ، 7 هو .....

أ - 5 ب – 1 ج – 35 د – 12

(16) القيمة المكانية للرقم 9 فى العدد 20.91 هى .....

أ - جزء من 10 ب – جزء من 100 ج – جزء من 1000 د – آحاد

(17) 5 أجزاء من مائة – 24 جزءاً من ألف = ... جزءاً من ألف

أ - 16 ب – 21 ج – 26 د – 29

(18) ..... = 4.65 + 2.632

أ - 5.282 ب – 6.687 ج – 7.282 د – 6.652

(19) عند قسمة العدد العشرى على 10 فإن قيمة العدد .....

أ - تقل ب – تزيد ج – لا تتغير د – تتضاعف

(20) العدد الذى عوامله الأولية 3 ، 2 ، 2 هو .....

أ - 21 ب – 12 ج – 4 د – 7

(21) 2.84 ≃ ..... (لأقرب جزء من عشرة)

أ - 2.5 ب – 2.8 ج – 2.4 د – 2

(22) ..... + 0.02 + 3 = 3.025

أ - 5 ب – 0.005 ج – 0.05 د – 0.5

Mr.Hamza Farag

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

(23) 0.2 ..... 0.005

أ - < ب – > ج – = د – غير ذلك

(24) الجملة الرياضية : 8.6 = 5 – x تُمثل .....

أ - معادلة ب – متباينة ج – تعبيراً رياضياً د – غير ذلك

(25) ..... هو (م . م . أ) لجميع الأعداد

أ - 0 ب – 1 ج – 2 د – 3

(26) من عوامل العدد 24 .....

أ - 5 ب – 6 ج – 14 د – 20

(27) الرقم الذى يمثل الجزء من ألف فى العدد 7.329 هو .....

أ - 2 ب – 3 ج – 7 د – 9

(28) ستمائة ، وخمسة أجزاء من ألف تكتب بالصيغة القياسية .....

أ - 0.605 ب – 605.06 ج – 600.005 د – 0.605

(29) (ع . م . أ) للعددين 10 ، 15 هو .....

أ - 1 ب – 5 ج – 10 د – 15

(30) عدد العوامل الأولية للعدد 25 هو .....

أ - 1 ب – 2 ج – 5 د – 3

(31) 7.5 ≃ ..... (لأقرب وحدة)

أ - 7.5 ب – 7 ج – 8 د – 6

(32) (م . م . أ) للعددين 2 ، 4 هو .....

أ - 2 ب – 4 ج – 6 د – 8

(33) العدد ..... يمكن تقريبه لأقرب جزء من ألف ليكون 8.742

أ - 8.7452 ب – 8.7421 ج – 8.741 د – 8.7429

Mr.Hamza Farag
حمزة فرج

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

(34) 13.357 ≃ ..... (لأقرب 0.01)

أ - 13.4 ب – 13.36 ج – 13.35 د – 13

(35) تقريب العدد العشرى 9.325 لأقرب ..... هو 9.33

أ - جزء من عشرة ب – جزء من مائة ج – جزء من ألف د – وحدة

(36) من عوامل العدد 16 .....

أ - 6 ب – 8 ج – 9 د – 5

(37) العدد 288.54 ≃ 288.5 (لأقرب .....)

أ - جزء من عشرة ب – جزء من مائة ج – وحدة د – 0.01

(38) العامل المشترك الأكبر للعددين 18 ، 24 هو .....

أ - 3 ب – 6 ج – 9 د – 36

(39) الرقم الذى يوضع فى المربع 13.□ 34 < 348.389

أ - 5 ب – 6 ج – 9 د – 8

(40) العددان 4 ، 5 من عوامل العدد .....

أ - 19 ب – 33 ج – 40 د – 44

(41) أى عدد أولى له ..... من العوامل

أ - 2 ب – 3 ج – 5 د – 9

(42) أى الأعداد العشرية التالية هو الأكبر ؟

أ - 2.63 ب – 2.59 ج – 2.7 د – 2.599

(43) 9 أجزاء من مائة تكافئ ..... جزءاً من ألف

أ - 19 ب – 190 ج – 90 د – 900

(44) 18 + 0.256 = ...

أ - 18.25 ب – 18.26 ج – 18.256 د – 18.56

(45) إذا كان : b – 3.25 = 5 ، فإن المتغير b يُعبر عن .....

أ - مجموع العددين ب – الفرق بين العددين ج – نصف العددين د – ضعف العددين

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

السؤال الثانى : أكمل

(1) أصغر كسر عشرى يمكن تكوينه من الأرقام 6 ، 1 ، 8 هو ..... (حتى الجزء من ألف)

(2) الصيغة اللفظية للعدد 25.032 هى ....

(3) ..... = 9.31 – 3.24

(4) ..... = 0.08 + 0.2 + 5

(5) ..... = 2.13 + 3.215

(6) ..... = 0.003 + 0.2 + 2 + 600

(7) 3.435 ≃ ..... (لأقرب رقم عشرى واحد)

(8) أصغر عدد عشرى يمكن تكوينه من الأرقام 4 ، 8 ، 2 ، 9 ، 3 حتى الجزء من ألف هو .....

(9) عند قسمة العدد 9,000 على العدد 10 مرتين متتاليتين ، فإن قيمته تُصبح .....

(10) العدد $\frac{9}{1000}$ + $\frac{5}{100}$ + 0.2 + 3 على الصورة القياسية = ...

(11)العدد الأولى الزوجى الوحيد هو .....

(12)العدد المميز للكسر العشرى 0.9 هو .....

(13) 2 آحاد و 13 جزءاً من مائة و 8 أجزاء من ألف = ... (بالصيغة القياسية)

(14) العدد الأولى الذى مجموع عوامله 8 هو .....

(15) 5 أجزاء من مائة + 3 أجزاء من عشرة = ...

(16) تحليل العدد 30 لعواملة الأولية هو .....

(17) إذا كانت قيمة الرقم 6 فى عدد ما هى 0.006 ، فإن قيمته المكانية هى .....

(18) عند ضرب العدد العشرى 3.2 فى 10 ، فإن قيمة الرقم 3 تتغير لتُصبح .....

(19) ناتج تقدير جمع : 7.12 + 60.92 باستراتيجية أول رقم من اليسار هو .....

(20) 5 أجزاء من ألف + 63 جزءاً من مائة = ... جزء من ألف

الأستاذ: حمزة فرج
YouTube
@hamza_farag4
TikTok
WhatsApp 01270312328

حمزة فرج
Mr.Hamza Farag

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

الأستاذ: حمزة فرج
YouTube
@hamza_farag4
TikTok
WhatsApp 01270312328

السؤال الثالث : أجب عما يأتى

(1) أوجد أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 12 ، 18

(2) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً 0.333 ، 0.03 ، 0.3 ، 0.303

⟹

(3) رتب الأعداد ترتيباً تنازلياً 0.027 ، 1.26 ، 2.56 ، 0.96

⟹

(4) اشترى عماد قصة ثمنها 15.49 جنيهاً ، وقلماً ثمنه 10.9 جنيهاً ، كم عدد الجنيهات التى دفعها عماد للقصة والقلم معاً ؟

.....

(5) اصطاد أحمد سمكة طولها 22.5 سم واصطاد عاصم سمكة طولها 13.2 سم ما الفرق بين السمكتين ؟

.....

(6) استخدم التحليل فى إيجاد العوامل الأولية للعدد 24 .

.....

(7) عددان أحدهما عوامله الأولية 3 ، 3 ، 2 والآخر عوامله الأولية 2 ، 2 ، 7 فما هما العددان ؟

العدد الأول = ... ، العدد الثانى = ... ، (ع . م . أ) لهما = ...

(8) لدى أيمن 16 قلماً ، 32 مسطرة ويُريد توزيعهما على أصدقائه بالتساوى . ما أكبر عدد من الأصدقاء يمكنه التوزيع عليهم ؟ هل ستحتاج (ع . م . أ) أم (م . م . أ)

.....

.....

Mr.Hamza Farag

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

(9) يتدرب عُمر كل 10 أيام ، بينما تتدرب رنا كل 15 يوماً. كلا الصديقين يتدربان معاً اليوم ، كم يوماً سيمضى حتى يتدربا معاً للمرة الثانية ؟ هل ستحتاج (ع . م . أ) أم (م . م . أ)

.....

.....

الأستاذ: حمزة فرج
YouTube
@hamza_farag4
TikTok
WhatsApp 01270312328

(10) اكتب الأعداد الأولية المحصورة بين 7 ، 20

.....

(11) اكتب معادلة تعبر عن الفرق بين العددين : 9.7 ، 0.8 باستخدام متغير ، ثم حلها .

.....

(12) من النموذج المقابل : أوجد قيمة المتغير t

t	
8.3	7.32

.....

(13) مع عُمَر 12.75 جنيهاً ومع أخيه 10.9 جنيهاً . كون معادلة تُعبر عن الفرق بين ما معهما ، ثم حلها .

.....

(14) اشترى يوسف شنطة وحزام ، فإذا كان ثمن الحزام 59.25 جنيهاً وكان إجمالى ما دفعه يوسف 130 جنيه ، فما ثمن الشنطة ؟

.....

(15) اكتب العدد 60.027 بالصيغة الممتدة .

.....

(16) مع مريم 75.8 جنيهاً صرفت منها 25.3 جنيهاً ، فكم تبقى معها

(اكمل النموذج المقابل ساعد مريم لمعرفة الباقى)

.....

صنع في Mr.Hamza Farag

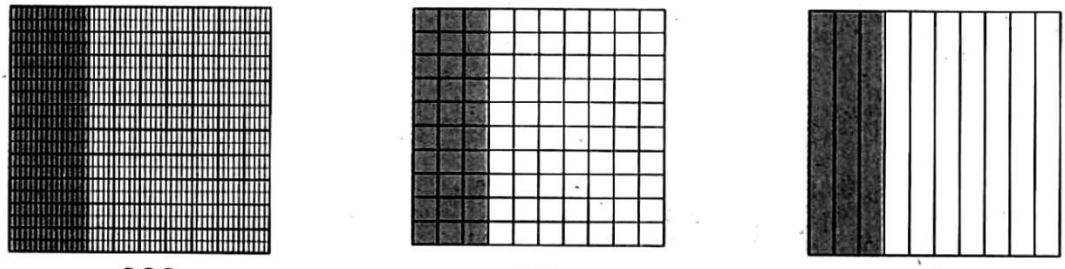
تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

الوحدة الأولى

يمكن تحديد القيمة المكانية وقيمة الرقم في العدد 45.198 ، كما يلي:

	4	5	.	1	9	8
القيمة المكانية:	عشرات	آحـاد	علامة عشرية	جزء من عشرة	جزء من مائة	جزء من ألف
قيمـة الرقـم:	40	5		0.1	0.09	0.008

◄ قيمة الكسر العشري لا تتغيَّر عند إضافة أصفار إلى يمين العدد ، **فمثلًا:**



$$\frac{300}{1,000} = \frac{30}{100} = \frac{3}{10}$$

$$0.300 = 0.30 = 0.3$$

◄ 0.735 يُعَبَّر عنه بـ:
- 7 أجزاء من عشرة و3 أجزاء من مائة و5 أجزاء من ألف.
- أو
- 7 أجزاء من عشرة و35 جزءًا من ألف.
- أو
- 73 جزءًا من مائة و5 أجزاء من ألف.

الأستاذ: حمزة فرج
YouTube
@hamza_farag4
TikTok
WhatsApp 01270312328

عند الضرب × 10 يتحرك كل رقم فى العدد خانة واحدة جهة اليسار ، وتزداد قيمته 10 أضعاف

مثل 56 × 10 = 560 ، 3.17 × 10 = 31.7

عند الضرب × 100 يتحرك كل رقم فى العدد خانتين جهة اليسار ، وتزداد قيمته 100 ضعف

مثل 56 × 100 = 5,600 ، 3.17 × 100 = 317

عند الضرب × 1000 يتحرك كل رقم فى العدد ثلاث خانات جهة اليسار ، وتزداد قيمته 1000 ضعف

مثل 56 × 1,000 = 56,000 ، 3.17 × 1000 = 3170

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

عند القسمة ÷ 10 يتحرك كل رقم فى العدد خانة واحدة جهة اليمين ، وتقل قيمته 10 أضعاف

مثل 45 ÷ 10 = 4.5 ، 34.7 ÷ 10 = 3.47

عند القسمة ÷ 100 يتحرك كل رقم فى العدد خانتين جهة اليمين ، وتقل قيمته 100 ضعف

مثل 45 ÷ 100 = 0.45 ، 34.7 ÷ 100 = 0.347

عند القسمة ÷ 1000 يتحرك كل رقم فى العدد ثلاث خانات جهة اليمين ، وتقل قيمته 1000 ضعف

مثل 45 ÷ 1000 = 0.045 ، 34.7 ÷ 1000 = 0.0347

يمكننا تحليل العدد العشري 231.765 بطرق مختلفة ، كما يلي:

الوحدات			.	الكسور العشرية		
مئات	عشرات	آحاد	.	جزء من عشرة	جزء من مائة	جزء من ألف
2	3	1	.	7	6	5

الطريقة الأولى: الصيغة الممتدة 200 + 30 + 1 + 0.7 + 0.06 + 0.005

الطريقة الثانية: 200 + 30 + 1 + 0.765

الطريقة الثالثة: 231 + 0.7 + 0.065

الطريقة الرابعة: صيغة الوحدات 2 مئات ، و 3 عشرات ، و 1 آحاد ، و 7 أجزاء من عشرة ، و 6 أجزاء من مائة ، و 5 أجزاء من ألف.

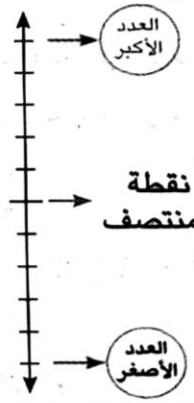
الطريقة الخامسة : الطريقة التحليلية

$$(100\times 2)+(10\times 3)+(1\times 1)+\left(\frac{1}{10}\times 7\right)+\left(\frac{1}{100}\times 6\right)+\left(\frac{1}{1000}\times 5\right)$$

Mr.Hamza Farag

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

لتقريب العدد العشري باستخدام استراتيجية نقطة المنتصف نتبع الخطوات التالية:

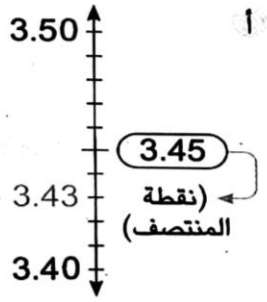


1. نرسُم خط أعداد رأسيًا.
2. نُحَدِّد العددين اللَّذَين ينحصر بينهما العدد المطلوب تقريبه.
3. نُحَدِّد نقطة المنتصف.
4. إذا كان العـدد المطلوب تقريبه يقـع عند نقطة المنتصف أو أعلاها نُقَرِّبه إلى العدد الأكبر ، وإذا كان العدد المطلوب تقريبه يقع أسفل نقطة المنتصف نُقَرِّبه إلى العدد الأصغر.

مثال 1 قرِّب كلّ عدد عشري إلى القيمة المكانية المُحَدَّدة باستخدام استراتيجية نقطة المنتصف:

أ 3.43 (لأقرب جزء من عشرة).
ب 1.379 (لأقرب جزء من مائة).
ج 50.5 (لأقرب عدد صحيح).
د 4.2371 (لأقرب جزء من ألف).

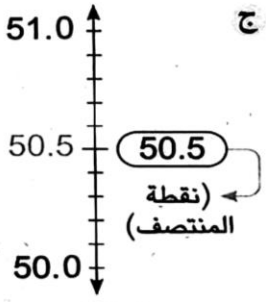
الحل:

أ


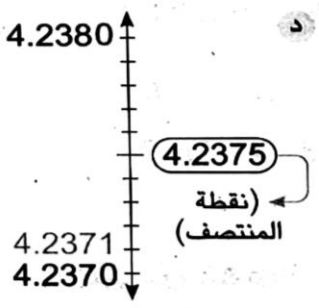
العدد 3.43 يقع أسفل نقطة المنتصف
وبالتالي فإن:
3.4 ≈ 3.43

ب

العدد 1.379 يقع أعلى نقطة المنتصف
وبالتالي فإن:
1.38 ≈ 1.379

ج


العدد 50.5 يقع عند نقطة المنتصف
وبالتالي فإن:
51 ≈ 50.5

د


العدد 4.2371 يقع أسفل نقطة المنتصف
وبالتالي فإن:
4.237 ≈ 4.2371

لتقريب أيِّ عدد باستخدام استراتيجية قاعدة التقريب نُحَدِّد القيمة المكانية المطلوب التقريب إليها ، ثم نحوِّط الرقم الموجود على يمينها ، **إذا كان:**

5 فأكثر (5 أو 6 أو 7 أو 8 أو 9)

نضيف 1 إلى الرقم الموجود في الخانة المطلوب التقريب إليها ، ونحذف جميع الأرقام التي على يمينه.

فمثلًا:

7 > 5 +1

5.217 ≈ 5.22 (لأقرب جزء من مائة).

أقل من 5 (4 أو 3 أو 2 أو 1 أو 0)

نترك الرقم الموجود في الخانة المطلوب التقريب إليها كما هو ، ونحذف جميع الأرقام التي على يمينه.

فمثلًا:

2 < 5

6.3812 ≈ 6.381 (لأقرب جزء من ألف).

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

تقدير ناتج الجمع

لإيجاد ناتج تقدير: 0.43 + 1.91 يمكننا استخدام إحدى الاستراتيجيات التالية:

① التقدير باستخدام القيمة العددية المميزة

نُحَدِّد القيمة العددية المميزة (0 أو 0.5 أو 1) الأقرب لكل عدد ، ثم نقوم بإجراء عملية الجمع ، كما يلي:

1.91 + 0.43
↓ ↓
2 + 0.5 = 2.5

② التقدير من خلال أول رقم من اليسار

نكتب أول رقم من جهة اليسار كما هو في كلا العددين ، ثم نستبدل بباقي الأرقام أصفارًا ، ونجمع.

1.91 + 0.43
↓ ↓
1 + 0 = 1

③ التقدير باستخدام التقريب

باستخدام التقريب لأقرب جزء من عشرة.

1.91 + 0.43
↓ ↓
1.9 + 0.4 = 2.3

تقدير ناتج الطرح :

لإيجاد ناتج تقدير: 4.931 – 2.618 يمكننا استخدام إحدى الاستراتيجيات التالية:

① التقدير باستخدام أعداد لها قيمة عددية مميزة:

4.931 – 2.618
↓ ↓
5 – 2.5 = 2.5

② التقدير من خلال أول رقم من اليسار:

4.931 – 2.618
↓ ↓
4 – 2 = 2

③ التقدير باستخدام التقريب: (بالتقريب لأقرب جزء من مائة)

4.931 – 2.618
↓ ↓
4.93 – 2.62 = 2.31

Mr.Hamza Farag

الأستاذ: حمزة فرج
YouTube
@hamza_farag4
TikTok
WhatsApp 01270312328

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

الوحدة الثانية

الجملة الرياضية : هى جملة تحتوى على أعداد ورموز وعمليات رياضية (+ ، − ، × ، ÷)

التعبير الرياضى : هو جملة رياضية لا تحتوى على علامة (=) مثل 3 + 7.5 ، 5 – n

المُعادلة : هى جملة رياضية تتضمن علامة (=) مثل 4.5 + 6 = m ، 7.5 – 6.2 = 1.3

حل المُعادلة : هو إيجاد قيمة المجهول (الرمز أو الحرف) الذى تحتويه المُعادلة

◄ عند حل أى مُعادلة باستخدام النماذج الشريطية

الكل	
الجزء	الجزء

① إذا كان الرمز المجهول في المعادلة هو الكل ، فإننا نستخدم عملية الجمع.

② إذا كان الرمز المجهول في المعادلة هو الجزء ، فإننا نستخدم عملية الطرح.

مثل :

أ

4.07	
3.1	p

p = 4.07 – 3.1 = 0.97

ب

t	
7.64	10.24

t = 7.64 + 10.24 = 17.88

ج

0.918	
0.78	n

n = 0.918 – 0.78 = 0.138

د

1.414	
x	0.789

x = 1.414 – 0.789 = 0.625

Mr.Hamza Farag

الأعداد الأولية والأعداد متعددة العوامل

الأعداد الأولية : هى أعداد أكبر من الواحد لها عاملان فقط مثل (2 ، 3 ، 5)

الأعداد متعددة العوامل : هى أعداد أكبر من الواحد ولها أكثر من عاملان مثل (4 ، 9 ، 12)

العدد الأولى له عاملان فقط هما العدد نفسه والواحد

العدد 1 ليس أولياً لأن له عامل واحد فقط ، أصغر عدد أولى هو 2

أصغر عدد أولى فردى هو 3 ، أصغر عدد أولى مكون من رقمين هو 11

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

العدد الأولى الذى مجموع عوامله 6 هو 5 (نقوم بطرح 1 من العدد المذكور)

العدد الأولى الذى الفرق بين عوامله 6 هو 7 (نقوم بإضافة 1 إلى العدد المذكور)

كل الأعداد الأولية فردية ما عدا العدد 2 (العدد 2 هو العدد الأولى الزوجى الوحيد)

❖ الجدول التالى يوضح الأعداد الأولية الأقل من 100

23	19	17	13	11	7	5	3	2
61	59	53	47	43	41	37	31	29
	97	89	83	79	73	71	67	

مضاعفات الأعداد :

نحصل على مضاعفات أى عدد من خلال ضرب العدد فى الأعداد (0 ، 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 ، .....)

مثل مضاعفات العدد 4 هى ⟸ 0 ، 4 ، 8 ، 12 ، 16 ، 20 ، .....

❖ الصفر هو المضاعف المشترك لجميع الأعداد

❖ العامل المشترك الأعلى (ع.م.أ) لعددين أحدهما مضاعفاً للآخر هو العدد الأصغر والمضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) لهما هو العدد الأكبر

مثل العددين 3 ، 9 (ع.م.أ) لهما هو 3 ، (م.م.أ) لهما هو 9

❖ العامل المشترك الأعلى (ع.م.أ) لعددين متتاليين هو 1 والمضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) لهما هو حاصل ضربهما مثل

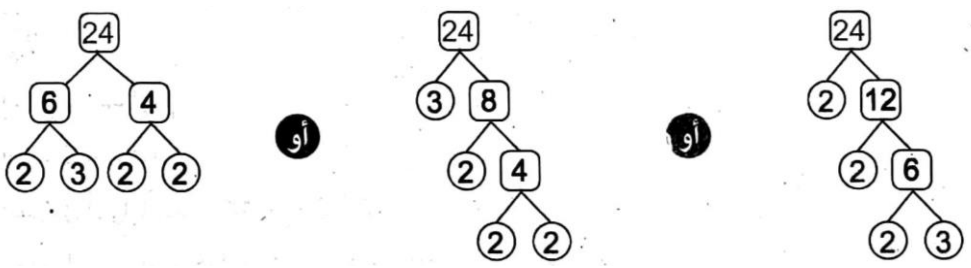
مثل العددين 7 ، 8 (ع.م.أ) لهما هو 1 ، (م.م.أ) لهما هو 56

❖ العامل المشترك الأعلى (ع.م.أ) لعددين أوليين هو 1 والمضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) لهما هو حاصل ضربهما مثل

مثل العددين 3، 5 (ع.م.أ) لهما هو 1 ، (م.م.أ) لهما هو 15

Mr.Hamza Farag

حلل العدد 24 إلى عوامله الأولية



الأستاذ: حمزة فرج
YouTube
@hamza_farag4
01270312328

وبالتالى العوامل الأولية للعدد 24 هى 2 ، 2 ، 3 & $24 = 3 \times 2 \times 2 \times 2$

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

الأستاذ: حمزة فرج
YouTube
@hamza_farag4
01270312328

(1) يعتبر العدد ..... هو العامل المشترك لجميع الأعداد

أ - صفر ب - 1 ج - 2 د - 3

(2) العوامل الأولية للعدد 12 هى .....

أ - 2،2،3 ب - 3،3،2 ج - 2،6 د - 3،4

(3) خمسة ، وسبعة وأربعون جزءاً من الألف = ...

أ - 57.40 ب - 5.740 ج - 5.47 د - 5.047

(4) ..... = 20 + 0.07 + 0.008

أ - 20.078 ب - 20.78 ج - 20.708 د - 20.807

(5) العدد الغير أولى من الأعداد التالية هو .....

أ - 2 ب - 11 ج - 7 د - 9

(6) قيمة المتغير x فى المعادلة x + 3.5 = 8 هى .....

أ - 3.5 ب - 5.4 ج - 4.5 د - 5.5

(7) قيمة الرقم 4 فى العدد 3.524 هى .....

أ - 0.4 ب - 0.04 ج - 0.004 د - 400

(8) 5 أجزاء من الألف + 37 جزءاً من ألف = ... جزء من الألف

أ - 24 ب - 42 ج - 420 د - 0.042

(9) أصغر عدد أولى هو .....

أ - 0 ب - 1 ج - 2 د - 3

(10) فى المعادلة 9 – R = 3.2 المتغير هو .....

أ - 9 ب - R ج - 3.2 د - 5.8

(11) $\frac{245}{1000}$ = ... فى الصورة العشرية

أ - 2.54 ب - 25.4 ج - 0.245 د - 0.452

Mr.Hamza Farag
حمزة فرج

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

الأستاذ: حمزة فرج
YouTube
@hamza_farag4
TikTok
WhatsApp 01270312328

(12) 4.9 ..... 4.145

أ - < ب – > ج – = د – غير ذلك

(13) خمسة وعشرون ، وستة وسبعون جزءاً من ألف = ...

أ - 67.025 ب – 25.76 ج – 25.076 د – 25.067

(14) قيمة المتغير x فى المعادلة X = 3.2 – 5 تساوى .....

أ - 1.8 ب – 8.1 ج – 8.2 د – 5

(15) (م . م . أ) للعددين 5 ، 7 هو .....

أ - 5 ب – 1 ج – 35 د – 12

(16) القيمة المكانية للرقم 9 فى العدد 20.91 هى .....

أ - جزء من 10 ب – جزء من 100 ج – جزء من 1000 د – آحاد

(17) 5 أجزاء من مائة – 24 جزءاً من ألف = ... جزءاً من ألف

أ - 16 ب – 21 ج – 26 د – 29

(18) ..... = 4.65 + 2.632

أ - 5.282 ب – 6.687 ج – 7.282 د – 6.652

(19) عند قسمة العدد العشرى على 10 فإن قيمة العدد .....

أ - تقل ب – تزيد ج – لا تتغير د – تتضاعف

(20) العدد الذى عوامله الأولية 3 ، 2 ، 2 هو .....

أ - 21 ب – 12 ج – 4 د – 7

(21) 2.84 ≃ ..... (لأقرب جزء من عشرة)

أ - 2.5 ب – 2.8 ج – 2.4 د – 2

(22) ..... + 0.02 + 3 = 3.025

أ - 5 ب – 0.005 ج – 0.05 د – 0.5

Mr.Hamza Farag

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

(23) 0.2 ..... 0.005

أ - < ب – > ج – = د – غير ذلك

(24) الجملة الرياضية : 8.6 = 5 – x تُمثل .....

أ - معادلة ب – متباينة ج – تعبيراً رياضياً د – غير ذلك

(25) ..... هو (م . م . أ) لجميع الأعداد

أ - 0 ب – 1 ج – 2 د – 3

(26) من عوامل العدد 24 .....

أ - 5 ب – 6 ج – 14 د – 20

(27) الرقم الذى يمثل الجزء من ألف فى العدد 7.329 هو .....

أ - 2 ب – 3 ج – 7 د – 9

(28) ستمائة ، وخمسة أجزاء من ألف تكتب بالصيغة القياسية .....

أ - 0.605 ب – 605.06 ج – 600.005 د – 0.605

(29) (ع . م . أ) للعددين 10 ، 15 هو .....

أ - 1 ب – 5 ج – 10 د – 15

(30) عدد العوامل الأولية للعدد 25 هو .....

أ - 1 ب – 2 ج – 5 د – 3

(31) 7.5 ≃ ..... (لأقرب وحدة)

أ - 7.5 ب – 7 ج – 8 د – 6

(32) (م . م . أ) للعددين 2 ، 4 هو .....

أ - 2 ب – 4 ج – 6 د – 8

(33) العدد ..... يمكن تقريبه لأقرب جزء من ألف ليكون 8.742

أ - 8.7452 ب – 8.7421 ج – 8.741 د – 8.7429

Mr.Hamza Farag
حمزة فرج

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

(34) 13.357 ≃ ..... (لأقرب 0.01)

أ - 13.4 ب – 13.36 ج – 13.35 د – 13

(35) تقريب العدد العشرى 9.325 لأقرب ..... هو 9.33

أ - جزء من عشرة ب – جزء من مائة ج – جزء من ألف د – وحدة

(36) من عوامل العدد 16 .....

أ - 6 ب – 8 ج – 9 د – 5

(37) العدد 288.54 ≃ 288.5 (لأقرب .....)

أ - جزء من عشرة ب – جزء من مائة ج – وحدة د – 0.01

(38) العامل المشترك الأكبر للعددين 18 ، 24 هو .....

أ - 3 ب – 6 ج – 9 د – 36

(39) الرقم الذى يوضع فى المربع 13.□34 < 348.389

أ - 5 ب – 6 ج – 9 د – 8

(40) العددان 4 ، 5 من عوامل العدد .....

أ - 19 ب – 33 ج – 40 د – 44

(41) أى عدد أولى له ..... من العوامل

أ - 2 ب – 3 ج – 5 د – 9

(42) أى الأعداد العشرية التالية هو الأكبر ؟

أ - 2.63 ب – 2.59 ج – 2.7 د – 2.599

(43) 9 أجزاء من مائة تكافئ ..... جزءاً من ألف

أ - 19 ب – 190 ج – 90 د – 900

(44) 18 + 0.256 = ...

أ - 18.25 ب – 18.26 ج – 18.256 د – 18.56

(45) إذا كان : b – 3.25 = 5 ، فإن المتغير b يُعبر عن .....

أ - مجموع العددين ب – الفرق بين العددين ج – نصف العددين د – ضعف العددين

حمزة فرج
Mr.Hamza Farag

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

السؤال الثانى : أكمل

(1) أصغر كسر عشرى يمكن تكوينه من الأرقام 6 ، 1 ، 8 هو ..... (حتى الجزء من ألف) 0.168

(2) الصيغة اللفظية للعدد 25.032 هى ..... خمسة وعشرون ، و اثنان وثلاثون جزءاً من ألف

(3) 9.31 – 3.24 = ... 6.07

(4) 0.08 + 0.2 + 5 = ... 5.28

(5) 2.13 + 3.215 = ... 5.345

(6) 0.003 + 0.2 + 2 + 600 = ... 602.203

(7) 3.435 ≃ ..... (لأقرب رقم عشرى واحد) 3.4

(8) أصغر عدد عشرى يمكن تكوينه من الأرقام 4 ، 8 ، 2 ، 9 ، 3 حتى الجزء من ألف هو 23.489

(9) عند قسمة العدد 9,000 على العدد 10 مرتين متتاليتين ، فإن قيمته تُصبح 90

(10) العدد $\frac{9}{1000}$ + $\frac{5}{100}$ + 0.2 + 3 على الصورة القياسية = ... 3.259

(11) العدد الأولى الزوجى الوحيد هو 2

(12) العدد المميز للكسر العشرى 0.9 هو 1

(13) 2 آحاد و 13 جزءاً من مائة و 8 أجزاء من ألف = ... (بالصيغة القياسية) 2.135

(14) العدد الأولى الذى مجموع عوامله 8 هو 7

(15) 5 أجزاء من مائة + 3 أجزاء من عشرة = ... 0.35

(16) تحليل العدد 30 لعواملة الأولية هو ..... 30 = 2 × 3 × 5

(17) إذا كانت قيمة الرقم 6 فى عدد ما هى 0.006 ، فإن قيمته المكانية هى ..... جزء من ألف

(18) عند ضرب العدد العشرى 3.2 فى 10 ، فإن قيمة الرقم 3 تتغير لتُصبح 30

(19) ناتج تقدير جمع : 7.12 + 60.92 باستراتيجية أول رقم من اليسار هو 6.7

(20) 5 أجزاء من ألف + 63 جزءاً من مائة = ... جزء من ألف 0.635

الأستاذ: حمزة فرج
YouTube
@hamza_farag4
TikTok
WhatsApp 01270312328

Mr.Hamza Farag

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

الأستاذ: حمزة فرج
YouTube
@hamza_farag4
TikTok
WhatsApp 01270312328

السؤال الثالث : أجب عما يأتى

(1) أوجد أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 12 ، 18

$12 = 2 \times 2 \times 3$
$18 = 2 \times 3 \times 3$

ع.م.أ هو $2 \times 3 = 6$

م.م.أ هو $2 \times 2 \times 3 \times 3 = 36$

(2) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً 0.333 ، 0.03 ، 0.3 ، 0.303

⇒ 0.03 ، 0.3 ، 0.303 ، 0.333

(3) رتب الأعداد ترتيباً تنازلياً 0.027 ، 1.26 ، 2.56 ، 0.96

⇒ 2.56 ، 1.26 ، 0.96 ، 0.027

(4) اشترى عماد قصة ثمنها 15.49 جنيهاً ، وقلماً ثمنه 10.9 جنيهاً ، كم عدد الجنيهات التى دفعها عماد للقصة والقلم معاً ؟

$15.49 + 10.9 = 26.39$ جنيها

(5) اصطاد أحمد سمكة طولها 22.5 سم واصطاد عاصم سمكة طولها 13.2 سم ما الفرق بين السمكتين ؟

$22.5 - 13.2 = 9.3$ سم

(6) استخدم التحليل فى إيجاد العوامل الأولية للعدد 24 .

24 = 4 × 6
4 = 2 × 2
6 = 2 × 3
$24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$

(7) عددان أحدهما عوامله الأولية 3 ، 3 ، 2 والآخر عوامله الأولية 2 ، 2 ، 7 فما هما العددان ؟

العدد الأول = 18 ، العدد الثانى = 28 ، (ع . م . أ) لهما = 2

(8) لدى أيمن 16 قلماً ، 32 مسطرة ويُريد توزيعهما على أصدقائه بالتساوى . ما أكبر عدد من الأصدقاء يمكنه التوزيع عليهم ؟ هل ستحتاج (ع . م . أ) أم (م . م . أ)

ستحتاج (ع.م.أ)

أكبر عدد هو 16

Mr.Hamza Farag

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

(9) يتدرب عُمر كل 10 أيام ، بينما تتدرب رنا كل 15 يوماً. كلا الصديقين يتدربان معاً اليوم ، كم يوماً سيمضى حتى يتدربا معاً للمرة الثانية ؟ هل ستحتاج (ع . م . أ) أم (م . م . أ)

ستحتاج لـ م.م.أ

سيمضى 30 يوماً

الأستاذ: حمزة فرج
YouTube
@hamza_farag4
TikTok
WhatsApp 01270312328

(10) اكتب الأعداد الأولية المحصورة بين 7 ، 20

11 ، 13 ، 17 ، 19

(11) اكتب معادلة تعبر عن الفرق بين العددين : 9.7 ، 0.8 باستخدام متغير ، ثم حلها .

$9.7 - 0.8 = x$ $x = 8.9$

(12) من النموذج المقابل : أوجد قيمة المتغير t

t	
8.3	7.32

$t = 8.3 + 7.32 = 15.62$

(13) مع عُمَر 12.75 جنيهاً ومع أخيه 10.9 جنيهاً . كون معادلة تُعبر عن الفرق بين ما معهما ، ثم حلها .

$12.75 - 10.9 = x$ $x = 1.85$

(14) اشترى يوسف شنطة وحزام ، فإذا كان ثمن الحزام 59.25 جنيهاً وكان إجمالى ما دفعه يوسف 130 جنيه ، فما ثمن الشنطة؟ ← 70.75 جنيهاً

$59.25 + m = 130$ $m = 130 - 59.25 = 70.75$

(15) اكتب العدد 60.027 بالصيغة الممتدة .

$60.027 = 60 + 0.02 + 0.007$

صنع في Mr.Hamza Farag

(16) مع مريم 75.8 جنيهاً صرفت منها 25.3 جنيهاً ، فكم تبقى معها

(اكمل النموذج المقابل ساعد مريم لمعرفة الباقى)

75.8	
h	25.3

$h = 75.8 - 25.3 = 50.5$ جنيهاً

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

تطبيق

مذكرات جاهزة للطباعة

لتحميل الملفات التعليمية مجانًا للمعلم والطالب

مذكرات وملازم / مراجعات وملخصات / امتحانات / كتب الوزارة /
أدلة المعلم / دفاتر التحضير / سجلات مدرسية / أوراق تأسيس

امسح الكود بموبايلك علشان تقدر تثبت التطبيق
وتقدر ف أي وقت تحمّل الـ نفسك فيه ببلاش
هيغنيك عن البحث والجروبات والقنوات الكتيرة

تطبيق الموبايل لتحميل الملفات