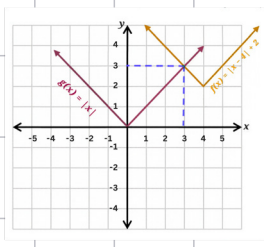
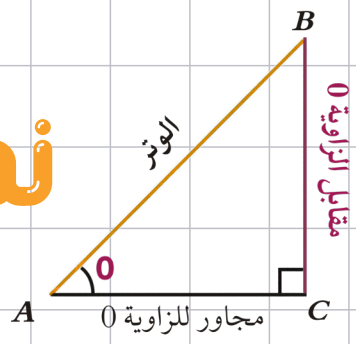
أ/ أحمد جمال



فيثاغورث في الرياضيات

الصف السادس

$\Delta = b^2 - 4ac$



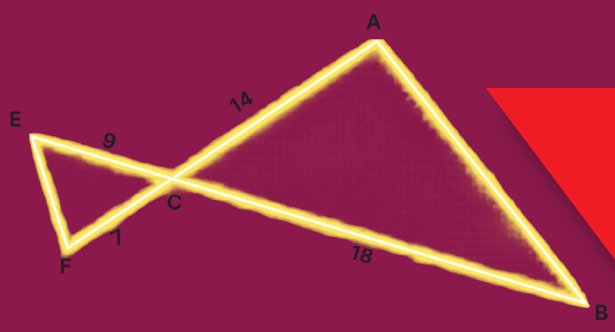
نماذج اختبارات القطير

$|x-3| = 3x-1$

غير محلولة

$0<\theta<\frac{\pi}{2}$

cos	موجبة
sin	موجبة
tan	موجبة



نموذج ١

أولًا الأسئلة الموضعية :-

ظلل أ اذا كانت العبارة صحيحة و (ب) اذا كانت العبارة خطأ

١ الأعداد الآتية مرتبة تصاعديًا ١,٢٠٧ ، ١,٢٧ ، ١٢,٧	أ	ب
٢ ٤ × ٧ × ٢٥ = ٧٠٠	أ	ب

ظلل دائرة الاجابة الصحيحة

١ العلاقة بين احمد والعدد ٤٣٥٢ كالعلاقة بين حامد والعدد :

أ ٢٥٤٣ ب ٥٢٣٤ ج ٤٣٥٢ د ٤٣٢٥

٢ في أى زوج من ازواج الأعداد الآتية يكون ٢,٢٥ أكبر من العدد الأول وأصغر من العدد التاني :

أ ٥ ، ٢٢ ب ١ ، ٢,٠٦٥ ج ٢ ، ٢,٧٥ د ٢,٥ ، ٣

ثانيا الاسئلة المقالية

١ **أكتب الإسم اللفظي و الإسم المطول والإسم اللفظى الموجز لكل من الأعداد الآتية :**

٤١٠ ٠٧٣ ٠١٠ ٠٠٥ ٤

الإسم اللفظى :

الإسم المطول :

الإسم اللفظى الموجز :

٢ أوجد قيمة ن وأذكر الخاصية التي استخدمتها لكل مما يلي :

١٢ × ن = ٩ × ١٢

٣ إقسم ثم تحقق من إجابتك مستخدمًا عملية الضرب : ١٥٠٨ ÷ ٥٨

٤ أوجد ناتج ممّا يلي :

ج) ١٨ - (٤ + ٦) ÷ ٢

نموذج ٢

أولًا الأسئلة الموضعية :-

ظلل أ اذا كانت العبارة صحيحة و (ب) اذا كانت العبارة خطأ

١	٤٩,٧ - ٥,٣ = ٤٤,٤	أ	ب
٢	أفضل تقدير لناتج : ١٧٥ ÷ ٦٢ هو ٣	أ	ب

ظلل دائرة الاجابة الصحيحة

١ ٨ - ٣ × = ٥ أى من الأعداد الآتية يوضع في لتحصل علي عبارة صحيحة :

أ صفر ب ١ ج ٣ د ٥

٢ ٤١,٠٣ + ١٩,٥

أ ٦٠,٨ ب ٦٠,٥٣ ج ٦٠,٠٨ د ٥٠,٥٣

ثانيا الاسئلة المقالية

١ **أكتب الإسم اللفظي و الإسم المطول والإسم اللفظى الموجز لكل من الأعداد الآتية :**

١٢٩٣٠٠٧٠٦٠٠٠٠٨

الإسم اللفظى :

الإسم المطول :

الإسم اللفظى الموجز :

٢ أوجد قيمة ن وأذكر الخاصية التي استخدمتها لكل مما يلي :

(٧ × ن) + (٧ × ٣) = (٣ + ٦) × ٧

٣ أوجد ناتج ممّا يلي :

أ

٤٣) ٢٦٦٦

٤ أوجد ناتج ممّا يلي :

٧ + ٥ × ٨

نماذج الفاينل تابعها هنا 👇👇

@PRIME_ACADEMY2026

نموذج ٣

أولًا الأسئلة الموضعية :-

ظلل أ اذا كانت العبارة صحيحة و (ب) اذا كانت العبارة خطأ

١	٨,٤ - ٢,١ > ٥ + ١,٣	أ	ب
٢	٣ ÷ ١,٥ = ٠,٢	أ	ب

ظلل دائرة الاجابة الصحيحة

١ القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ٧٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٥١٢٠ هي :

أ ٤ ملايين ب ٤٠ مليارًا ج ٤ مليارات د

٢ أفضل تقدير لناتج ٢٤ × ٥٨ هو :

أ ٢٠ ب ٦٠ ج ١٢٠ د

ثانيا الاسئلة المقالية

١

أكتب الكسر العشري ٠,٤٠ ٢٧١ بالإسم اللفظي الموجز والإسم المطول

الإسم اللفظي الموجز :

الإسم المطول :

٢ أوجد قيمة ن وأذكر الخاصية التي استخدمتها لكل مما يلي :

٦ × (٣ + ن) = (٦ × ٣) + (٦ × ٥)

٣ أوجد ناتج ممّا يلي :

١٤٧٣٢ | ٥٨

٤ أوجد ناتج : ٤,٦ - ٠,٨ × ٦ ÷ ٤

نموذج ٤

أولًا الأسئلة الموضعية :-

ظلل أ اذا كانت العبارة صحيحة و (ب) اذا كانت العبارة خطأ

١	أفضل تقدير لناتج : ١٧٥ ÷ ٦٢ هو ٣	أ	ب
٢	٤ × ٧ × ٢٥ = ٧٠٠	أ	ب

ظلل دائرة الاجابة الصحيحة

١ ١٣ + ٥٤ ÷ ٩ =

أ ٦ ب ١٩ ج ٢٢ د ٦٧

٢ العدد ٤٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٧ بالأسم اللفظي الموجز هو :

أ ٤٢ مليونًا و ٧ ب ٤٢ مليارًا و ٧ ج ٤٢ تريليونًا و ٧ د ٧ مليارات و ٤٢

ثانيا الاسئلة المقالية

١ أكتب كلا من الأعداد الآتية بالشكل النظامي والإسم اللفظي الموجز .

خمسة صحيح وستة أجزاء من مئة

الشكل النظامي :

الإسم اللفظى الموجز :

٢ أوجد ناتج كلا مما يلي :

١٢٩٠ × ٤١٥

٣ أوجد الناتج : ٢١٤,٧٢ ÷ ٣٢

ثم تحقق من إجابتك مستخدمًا عملية الضرب

٤ أوجد ناتج ممّا يلي :

١٣,٥ - ٦٤ ÷ ٨ + ٠,٤

نموذج ٥

أولًا الأسئلة الموضعية :-

ظلل أ اذا كانت العبارة صحيحة و (ب) اذا كانت العبارة خطأ

١ ٤٩,٧ - ٥,٣ = ٤٤,٤	أ	ب
٢ ٤ × ٧ × ٢٥ = ٧٠٠	أ	ب

ظلل دائرة الاجابة الصحيحة

١ ٢,١٢٨ ÷ ٠,٣٨ =

أ ٢١٢,٨ ÷ ٣٨ ب ٢١,٢٨ ÷ ٣٨

ج ٢١٢٨ ÷ ٣٨ د ٢,١٢٨ ÷ ٣٨

٢ ٠,٠٣ × ٠,٠٠٨ =

أ ٠,٢٤ ب ٠,٠٢٤ ج ٠,٠٠٢٤ د

ثانيا الاسئلة المقالية

١ أكتب كلا من الأعداد الآتية بالشكل النظامي والإسم اللفظي الموجز .

أربعة وسبعون صحيح ومئة وأربعة وعشرون جزءًا من الألف

الشكل النظامي :

الإسم اللفظى الموجز :

٢ أوجد ناتج كلا مما يلي :

٥٠١
× ٣٩

٣ إقسم تحقق من إجابتك مستخدمًا عملية الضرب

٢٠ | ٢١٢٠

نماذج الفاينل تابعها هنا 👇👇

@PRIME_ACADEMY2026

٤ أوجد ناتج ممّا يلي :

١٦ ÷ (٤ - ٢)

نموذج ٦

أولًا الأسئلة الموضعية :-

ظلل أ اذا كانت العبارة صحيحة و (ب) اذا كانت العبارة خطأ

١	أفضل تقدير لناتج : ١٧٥ ÷ ٦٢ هو ٣	أ	ب
٢	٨,٤ - ٢,١ > ٥ + ١,٣	أ	ب

ظلل دائرة الاجابة الصحيحة

١ ٤١,٠٣ + ١٩,٥

أ ٦٠,٨ ب ٦٠,٥٣ ج ٦٠,٠٨ د ٥٠,٥٣

٢ العدد الذي يقع بين العددين ٠,١٨ ، ٠,٣ فيما يلي هو :

أ ١,٩ ب ٠,٣٥ ج ٠,٢٢ د ٠,١٧

ثانيا الاسئلة المقالية

١ أكتب كلا من الأعداد الآتية بالشكل النظامي والإسم اللفظي الموجز .

أربعمئة وواحد وعشرون صحيح واثنان وثلاثون جزءًا من مئة

الشكل النظامي :

الإسم اللفظى الموجز :

٢ أوجد ناتج : ٤٣ × ٠,٢٧

٣ إقسم تحقق من إجابتك مستخدمًا عملية الضرب

٧٣ | ٣٠٣٦,٨

٤ أوجد ناتج ممّا يلي :

(٩ + ٢) × ٠,٦ - ٥

نموذج ٧

أولًا الأسئلة الموضعية :-

ظلل أ اذا كانت العبارة صحيحة و (ب) اذا كانت العبارة خطأ

١	الأعداد الآتية مرتبة تصاعديًا ١,٢٠٧ ، ١,٢٧ ، ١٢,٧	أ	ب
٢	٣ ÷ ١,٥ = ٠,٢	أ	ب

ظلل دائرة الاجابة الصحيحة

١ ٤١,٠٣ + ١٩,٥

أ ٦٠,٨ ب ٦٠,٥٣ ج ٦٠,٠٨ د ٥٠,٥٣

٢ العدد ٤٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٧ بالأسم اللفظي الموجز هو :

أ ٤٢ مليونًا و ٧ ب ٤٢ مليارًا و ٧ ج ٤٢ تريليونًا و ٧ د ٧ مليارات و ٤٢

ثانيا الاسئلة المقالية

١

رتب الكسور العشرية ٠,١٤٧ ، ٠,١٤٩ ، ٠,١٣٦ تصاعديًا

الترتيب التصاعدي هو :

٢ أوجد ناتج : ٠,٣١ × ٢٥

٣ إقسم : ٥٤,٤٨ على ٢,٤

٤ أوجد ناتج ممّا يلي :

٨ - ٢ × ٣ + ١,٥

نموذج ٨

أولًا الأسئلة الموضعية :-

ظلل أ اذا كانت العبارة صحيحة و (ب) اذا كانت العبارة خطأ

١	٤ × ٧ × ٢٥ = ٧٠٠	أ	ب
٢	٨,٤ - ٢,١ < ٥ + ١,٣	أ	ب

ظلل دائرة الاجابة الصحيحة

١ أفضل تقدير لناتج ٢٤ × ٥٨ هو :

أ ٢٠ ب ٦٠ ج ١٢٠ د ١٢٠٠

٢ القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ٧٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٥١٢٠ هي :

أ ٤ ملايين ب ٤٠ مليارًا ج ٤ مليارات د ٤٠ تريليونًا

ثانيا الاسئلة المقالية

١

رتب الكسور العشرية ٩,٦٥ ، ٩,٧١ ، ٩,٦ تنازليًا

الترتيب التنازلي هو :

٢ ٣٢,٧ × ١٤ =

٣ إقسم : ١٦,٩٢ على ٣,٦

٤ أوجد ناتج ممّا يلي :

١٥ - ٦ ÷ ٢

نموذج ٩

أولًا الأسئلة الموضعية :-

ظلل أ اذا كانت العبارة صحيحة و (ب) اذا كانت العبارة خطأ

١	٣ ÷ ١,٥ = ٠,٢	أ	ب
٢	أفضل تقدير لناتج : ١٧٥ ÷ ٦٢ هو ٣	أ	ب

ظلل دائرة الاجابة الصحيحة

١ العلاقة بين احمد والعدد ٤٣٥٢ كالعلاقة بين حامد والعدد :

أ ٢٥٤٣ ب ٥٢٣٤ ج ٤٣٥٢ د ٤٣٢٥

٢ ٤١,٠٣ + ١٩,٥

أ ٦٠,٨ ب ٦٠,٥٣ ج ٦٠,٠٨ د ٥٠,٥٣

ثانيا الاسئلة المقالية

١ رتب الأعدد الآتية ترتيبًا تنازليًا :

٤٠٠٢٠٨٠٣٠٠٠٠٠ ، ٤٠٠٦٠٧٩١١٠٠٠ ، ٤٠٠٢٨٠٠٣٧٨٠٠٠

٢ ٠,٥٢ × ٠,٠٧٩ =

٣ **أوجد الناتج :**

١٧,٥ ÷ ٣,٥ =

٤ ٠,٥ - ٠,٣ ÷ ٣

نموذج ١٠

أولًا الأسئلة الموضعية :-

ظلل أ اذا كانت العبارة صحيحة و (ب) اذا كانت العبارة خطأ

١ ٣ ÷ ١,٥ = ٠,٢	أ	ب
٢ ٤ × ٧ × ٢٥ = ٧٠٠	أ	ب

ظلل دائرة الاجابة الصحيحة

١ ١٣ + ٥٤ ÷ ٩ =

أ ٦ ب ١٩ ج ٢٢ د ٦٧

٢ ٢,١٢٨ ÷ ٠,٣٨ =

أ ٢١٢,٨ ÷ ٣٨ ب ٢١,٢٨ ÷ ٣٨

ج ٢١٢٨ ÷ ٣٨ د ٢,١٢٨ ÷ ٣٨

ثانيا الاسئلة المقالية

١ رتب الأعدد الآتية ترتيبًا تنازليًا :

٧,٥٣٢١ ، ٧,٥٢٣ ، ٧,٩٣١ ، ٧,٢١٣

٢ ٥,١٤ × ٣,٣ =

٣ **أوجد الناتج :**

٠,٧٢ ÷ ٠,٠١٢

٤ ١,٦٥ + ٤ ÷ ٢ × ٥

نموذج (١١)

أولًا الأسئلة الموضعية :-

ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة و (ب) اذا كانت العبارة خطأ

١	٨,٤ - ٢,١ < ٥ + ١,٣	أ	ب
٢	الأعداد الآتية مرتبة تصاعديًا ١,٢٠٧ ، ١,٢٧ ، ١٢,٧	أ	ب

ظلل دائرة الاجابة الصحيحة

١ سبعة تريليونات وخمسمئة وتسعة وأربعون مقربًا إلى قرب مئة هو :

أ ٧٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٥٠٠ ب ٧٠٠٠٠٠٠٥٠٠

ج ٧٠٠٠٠٠٠٦٠٠ د ٧٠٠٠٠٠٠٠٠٠٦٠٠

٢ ٠,٠٣ × ٠,٠٠٨ =

أ ٠,٢٤ ب ٠,٠٢٤ ج ٠,٠٠٢٤ د ٠,٠٠٠٢٤

ثانيا الاسئلة المقالية

١ **أوجد ناتج كلا مما يلي :**

٣٢٣ ٩٥ - ١٩٢ ٢٧ =

٢ ٠,٨ × ٠,٠٥ =

٣ **أوجد الناتج :**

٣٢,٣٣٤ ÷ ٠,٥١

٤ ٢٧ ÷ (٣+٦) × ٥ - ١٢

نموذج ١٢

أولًا الأسئلة الموضعية :-

ظلل(أ) اذا كانت العبارة صحيحة و (ب) اذا كانت العبارة خطأ

١	٣ ÷ ١,٥ = ٠,٢	أ	ب
٢	٤٩,٧ - ٥,٣ = ٤٤,٤	أ	ب

ظلل دائرة الاجابة الصحيحة

١ ٤١,٠٣ + ١٩,٥

أ ٦٠,٨ ب ٦٠,٥٣ ج ٦٠,٠٨ د ٥٠,٥٣

٢ العدد الذي يقع بين العددين ٠,١٨ ، ٠,٣ فيما يلي هو :

أ ١,٩ ب ٠,٣٥ ج ٠,٢٢ د ٠,١٧

ثانيا الاسئلة المقالية

١ **أوجد ناتج كلا مما يلي :**

٨,٦٥٨ + ٢ =

٢ لدي دلال ٠,٩٤ كيلوجرام من الشمع استخدمت ٠,٦ من كمية الشمع التي لديها في حصة التربية الفنية لصنع أزهار شمعية ما كمية الشمع المستخدم في صنع الأزهار ؟

٣ أوجد الناتج :

٠,٥٣٧٢ ÷ ٠,٠٧٩

٤ ٥٥ ÷ ١١ + ٧ × (٢+٤)

نموذج (١٣)

أولًا الأسئلة الموضعية :-

ظلل أ اذا كانت العبارة صحيحة و (ب) اذا كانت العبارة خطأ

١	٨,٤ - ٢,١ > ٥ + ١,٣	أ	ب
٢	الأعداد الآتية مرتبة تصاعديًا ١,٢٠٧ ، ١,٢٧ ، ١٢,٧	أ	ب

ظلل دائرة الاجابة الصحيحة

١ أفضل تقدير لناتج ٢٤ × ٥٨ هو :

أ ٢٠ ب ٦٠ ج ١٢٠ د ١٢٠٠

٢ ٠,٨ - ٠,٤ × ٠,٥ =

أ ١ ب ٠,٨ ج ٠,٦ د ٠,٤

ثانيا الاسئلة المقالية

١ **أوجد ناتج كلا مما يلي :**

٥,٣ - ٢,٢٧ =

٢ إذا كانت سيارة علي تستهلك ٠,١٢ لتر من الوقود في الكيلومتر الواحد فما هي كمية الوقود التي تستهلكها السيارة لقطع ١٥٠ كيلومتراً ؟

٣ أوجد الناتج :

٩,٣٦ ÷ ٠,٢٤

٤ (١٧ - ٦) × ٢

تقويم الوحدة التعليمية الأولي

أولًا : البنود المقالية

من العدد ٨٥٠٤٣٠٠٢٠٠٧٠٠٠ أكمل

أ) الإسم المطول

.....

ب) الإسم اللفظي الموجز للعدد : .....

ج) القيمة المكانية لرقم ٢ في العدد : .....

د) العدد مقربًا إلى أقرب عشرات التريليونات : .....

من العدد ٦٤,٩٢٨٧ أكمل:

أ) الإسم اللفظي الموجز للعدد : .....

ب) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد : .....

ج) العدد مقربًا إلي أقرب جزء من مئة : .....

قارن بوضع (< أو > أو =) لتحصل على عبارة صحيحة

أ) ٧١,٢١ ☐ ٧,١٢١

ب) ١٦٤٢٠٩ ☐ ١٤٦٢٠٩

ج) ٨,٤ ☐ ٨,٤٠

د) ٠,٦٢ ☐ ٦,٢٠

هـ) ٠,٥١ ☐ ٠,٥

و) ٠,٩٨ ☐ ١

رتب مجموعة الأعداد الآتية تصاعديًا :

أ) ٧٥٠٢١٠٠٠٠٠٠٠٠٠ ، ٧٥٢١٠٠٠٠٠٠٠٠٠ ، ٧٥٥٠٥٠٠٠٠٠٠٠٠

.....

ب) ٤ ، ٣,٥ ، ٠,٠٣٥ ، ٤,٠٣ ، ٠,٠٤٣

.....

رتب مجموعة الأعداد الآتية تنازليًا :

أ) ١٨٢٠٠٩٠٠٠٠٠٠٠٠ ، ١٨٢٠٠٠٩٠٠٠٠٠٠٠ ، ١٨٢٠٩٠٠٠٠٠٠٠٠٠

.....

ب) ٤,٠١٨ ، ٤,١٨ ، ١,٠٤٨ ، ٨,٠١٤

.....

سعر استئجار الشاليه مع الخدمة موضح في الجدول الآتي :

ما الفرق في سعر استئجار الشالية بين أيام الأسبوع والعطل ؟

اليوم	السعر بالدينار
أيام الأسبوع	
أيام العطل	

أوجد الناتج :

أ) ٩ × (٠,٨ ÷ ٢) + ٧

ب) ٠,٢٥ ÷ (٨ - ٣)

ج) ٢٠٥٤ × ١٣٦

د) ٥١ × ٠,٠٠٨

هـ) ٦,٢٨ × ٥,٢

و) ٧,٦٧ ÷ ٢٤

j ٢١,٨٤ ÷ ٥,٢

ج ١٤١,٨٤ ÷ ١,٢

ثانيًا : البنود الموضوعية

في البنود (١ - ٦) ظلل (أ)إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

١	الأعداد الآتية مرتبة تصاعديًا ١,٢٠٧ ، ١,٢٧ ، ١٢,٧	أ	ب
٢	٤٩,٧ - ٥,٣ = ٤٤,٤	أ	ب
٣	٨,٤ - ٢,١ > ٥ + ١,٣	أ	ب
٤	٤ × ٧ × ٢٥ = ٧٠٠	أ	ب
٥	٣ ÷ ١,٥ = ٠,٢	أ	ب
٦	أفضل تقدير لناتج : ١٧٥ ÷ ٦٢ هو ٣	أ	ب

في البنود (٧ - ١٦) لكل بند أربعة أختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الإجابة الصحيحة

العدد ٤٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٧ بالأسم اللفظي الموجز هو :

أ ٤٢ مليونًا و ٧ ب ٤٢ مليارًا و ٧ ج ٤٢ تريليونًا و ٧ د ٧ مليارات و ٤٢

القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ٧٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٥١٢٠ هي :

أ ٤ ملايين ب ٤٠ مليارًا ج ٤ مليارات د ٤٠ تريليونًا

العدد الذي يقع بين العددين ٠,١٨ ، ٠,٣ فيما يلي هو :

أ ١,٩ ب ٠,٣٥ ج ٠,٢٢ د ٠,١٧

سبعة تريليونات وخمسمئة وتسعة وأربعون مقربًا إلى قرب مئة هو :

أ ٧٠٠٠٠٠٠٠٠٠٥٠٠ ب ٧٠٠٠٠٠٠٥٠٠

ج ٧٠٠٠٠٠٠٦٠٠ د ٧٠٠٠٠٠٠٠٠٠٦٠٠

٠,٨ - ٠,٤ × ٠,٥ =

أ ١ ب ٠,٨ ج ٠,٦ د ٠,٤

٢,١٢٨ ÷ ٠,٣٨ =

أ ٢١٢,٨ ÷ ٣٨ ب ٢١,٢٨ ÷ ٣٨

ج ٢١٢٨ ÷ ٣٨ د ٢,١٢٨ ÷ ٣٨

٠,٠٣ × ٠,٠٠٨ =

أ ٠,٢٤ ب ٠,٠٢٤ ج ٠,٠٠٢٤ د ٠,٠٠٠٢٤

أفضل تقدير لناتج ٢٤ × ٥٨ هو :

أ ٢٠ ب ٦٠ ج ١٢٠ د ١٢٠٠

٤١,٠٣ + ١٩,٥

أ ٦٠,٨ ب ٦٠,٥٣ ج ٦٠,٠٨ د ٥٠,٥٣

١٣ + ٥٤ ÷ ٩ =

أ ٦ ب ١٩ ج ٢٢ د ٦٧