

المتشابهات في القدرات

حلوياٲ ويحكموا عنها كٲير حكايٲاٲ

٣ إذا كان ص^٢ - ص^٣ = عدد سالب ، ص عدد صحيح
قارن بين :

القيمة الأولى : ص

القيمة الثانية : صفر

Ⓐ القيمة الأولى أكبر Ⓑ القيمة الثانية أكبر

Ⓒ القيمتان متساويتان Ⓓ المعطيات غير كافية

يكون المقدار ص^٣ - ص^٢ = عدد سالب

عندما ص أقل من ١

يكون المقدار ص^٢ - ص^٣ = عدد سالب

عندما ص أكبر من ١

يا بحر العلم ياترعة المفهومية

(س + ص)^٢ = س^٢ + ٢س ص + ص^٢

(س + ص)^٢ أكبر من س^٢ + ص^٢ إذا كان س , ص موجبة

(س - ص)^٢ = س^٢ - ٢س ص + ص^٢

(س - ص)^٢ أصغر من س^٢ + ص^٢ إذا كان س , ص موجبة

١ إذا كان ص^٢ - ص^٣ = عدد سالب ، ص عدد صحيح
قارن بين :

القيمة الأولى : ص

القيمة الثانية : ١

Ⓐ القيمة الأولى أكبر Ⓑ القيمة الثانية أكبر

Ⓒ القيمتان متساويتان Ⓓ المعطيات غير كافية

٢ إذا كان ص^٢ - ص^٣ = عدد سالب ، ص عدد صحيح
قارن بين :

القيمة الأولى : ص

القيمة الثانية : -١

Ⓐ القيمة الأولى أكبر Ⓑ القيمة الثانية أكبر

Ⓒ القيمتان متساويتان Ⓓ المعطيات غير كافية

٤ إذا كان س , ص موجبتين
قارن بين :

القيمة الأولى : (س + ص)^٢

القيمة الثانية : س^٢ + ص^٢

Ⓐ القيمة الأولى أكبر Ⓑ القيمة الثانية أكبر

Ⓒ القيمتان متساويتان Ⓓ المعطيات غير كافية

٥ قارن بين :

القيمة الأولى : (س + ص)^٢

القيمة الثانية : س^٢ + ص^٢

Ⓐ القيمة الأولى أكبر

Ⓑ القيمة الثانية أكبر

Ⓒ القيمتان متساويتان

Ⓓ المعطيات غير كافية

٦ إذا كان ، قارن بين :-

القيمة الأولى : (س - ص)^٢

القيمة الثانية : س^٢ + ص^٢

Ⓐ القيمة الأولى أكبر

Ⓑ القيمة الثانية أكبر

Ⓒ القيمتان متساويتان

Ⓓ المعطيات غير كافية

٧ قارن بين :-

القيمة الأولى : (س + ص)^٢

القيمة الثانية : س^٢ + ٢ س ص + ص^٢

Ⓐ القيمة الأولى أكبر

Ⓑ القيمة الثانية أكبر

Ⓒ القيمتان متساويتان

Ⓓ المعطيات غير كافية

٨ عددان موجبيين صحيحين حاصل ضربهم = ٧٢ وكان العدد الثاني

> ٨ ، قارن بين :-

القيمة الأولى : العدد الأول

القيمة الثانية : ٩

Ⓐ القيمة الأولى أكبر

Ⓑ القيمة الثانية أكبر

Ⓒ القيمتان متساويتان

Ⓓ المعطيات غير كافية

٩ قارن بين :-

قارن بين :

القيمة الأولى : ٢٤٩

القيمة الثانية : ٢١٢ + ٢٣٧

Ⓐ القيمة الأولى أكبر

Ⓑ القيمة الثانية أكبر

Ⓒ القيمتان متساويتان

Ⓓ المعطيات غير كافية

١٠ غواصة تغوص بعمق ١٦ متراً تحت سطح الماء وترتفع ٥,٠ م كل

دقيقة ، بعد كم دقيقة تصل الغواصة للسطح ؟

Ⓐ ٨

Ⓑ ٣٢

Ⓒ ١٦

Ⓓ ٤

١١ عند كتابة برقية فإن أول ١٥ كلمة بريالين وبعدها تصبح الكلمة بـ

١٢,٥ هللة ، كم كلمة في برقية ثمنها ٥ ريال ؟

Ⓐ ٣٦ كلمة

Ⓑ ٤٠ كلمة

Ⓒ ٣٩ كلمة

Ⓓ ٣٠ كلمة

١٢ إذا اشترت شخص ٣ قطع حلوى يحصل على واحدة مجاناً إذا

اشترى ٢٥ قطعة ، فكم عدد القطع التي سيدفع ثمنها.

Ⓐ ١٩

Ⓑ ٢٠

Ⓒ ٢٢

Ⓓ ٢٥

١٣ قارن بين :-

القيمة الأولى : (٢-) + (٢-) + (٢-)

القيمة الثانية : (٢-) × (٢-) × (٢-)

Ⓐ القيمة الأولى أكبر

Ⓑ القيمة الثانية أكبر

Ⓒ القيمتان متساويتان

Ⓓ المعطيات غير كافية

١٤ قارن بين :-

القيمة الأولى : ٢ دقيقة

القيمة الثانية : ١٨٠ ثانية

Ⓐ القيمة الأولى أكبر

Ⓑ القيمة الثانية أكبر

Ⓒ القيمتان متساويتان

Ⓓ المعطيات غير كافية

١٥ إذا كان $11 \times 11 = 121$

$111 \times 111 = 12321$

$1111 \times 1111 = 1234321$

فكم يكون $11111 \times 11111 = \dots\dots\dots$

Ⓐ ١٢٦٥٤٣٢١

Ⓑ ١٢٣٤٥٣٢١

Ⓒ ١٢٤٤٤٢١

Ⓓ ١٢٣٥٤٣٢١

١٦ أربع أنواع فطائر (جبين - زعتر - لبننة - تونة) اسعارهم

(١ - ٢ - ٣ - ٤) ريال على الترتيب، إذا اشترى أحمد فطائر من جميع الأنواع وكان عدد الفطائر ٧ فطائر بسعر ١٤ ريال ، فما هي الفطيرة التي اشترى منها مرتين .

Ⓐ جبين

Ⓑ زعتر

Ⓒ لبننة

Ⓓ تونة

١٧ أربع أنواع فطائر (جبين - زعتر - لبننة - تونة) اسعارهم

(١ - ٢ - ٣ - ٤) ريال على الترتيب، إذا اشترى أحمد فطائر من جميع الأنواع وكان عدد الفطائر ٥ فطائر بسعر ١٤ ريال ، فما هي الفطيرة التي اشترى منها مرتين ؟

Ⓐ جبين

Ⓑ زعتر

Ⓒ لبننة

Ⓓ تونة

١٨ محل حلويات يبيع أول ٥ كجم بسعر ٩٢ ريال وأي كيلو جرام زيادة

زيادة سعره ١٣ ريال إذا اشترى شخص بـ ٣٠٠ ريال، كم كيلو جرام اشترى زيادة ؟

Ⓐ ١٦

Ⓑ ٢١

Ⓒ ٢٢

Ⓓ ٢٣

١٩ محل حلويات يبيع أول ٥ كجم بسعر ٩٢ ريال وأي كيلو جرام

زيادة سعره ١٣ ريال إذا اشترى شخص بـ ٣٠٠ ريال، كم كيلو جرام اشترى

Ⓐ ١٦

Ⓑ ٢١

Ⓒ ٢٢

Ⓓ ٢٣

٢٠ المقدار : س + ٣ (س + ٣) هو ...

Ⓐ س + ٦ + س + ٩

Ⓑ س + ٢ + ٩

Ⓒ س + ٩

Ⓓ س + ٣ + س + ٣

٢١ المقدار : (س + ٣) (س + ٣)

Ⓐ س + ٢ + ٩

Ⓑ س + ٦ + س + ٩

Ⓒ س + ٢ + ٦

Ⓓ س + ٣ + س + ٩

٢٢ إذا كان هناك خصم على كل كيس أرز بحيث عند شراء ٤ أكياس

يخصم ٢ ريال إذا اشترى شخص ١٧ كيس أرز ، فما قيمة الخصم؟

Ⓐ ٧,٥ ريال

Ⓑ ٨ ريال

Ⓒ ٨,٥ ريال

Ⓓ ٩ ريال

٢٣ إذا كان هناك خصم على أكياس أرز بحيث عند شراء ٤ أكياس

يخصم ٢ ريال إذا اشترى شخص ١٧ كيس أرز فما قيمة الخصم؟

Ⓐ ٧,٥ ريال

Ⓑ ٨ ريال

Ⓒ ٨,٥ ريال

Ⓓ ٩ ريال

٢٧ اشترت امرأة ٣ عطور وكان العطر الثاني = نصف سعر الأول ،
العطر الثالث = ثلث سعر الأول وكان إجمالي ما دفعته ١١٠٠ ريال
فما قيمة العطر الأول ؟

- ٥٠٠ ☐ ٤٠٠ ☐
٨٠٠ ☐ ٦٠٠ ☐

٢٨ اشترت امرأة ٣ عطور وكان العطر الأول بكامل السعر، العطر الثاني
= نصف السعر ، العطر الثالث بربع السعر وقد دفعت ٧٠٠ ريال ،
فما سعر الزجاجة ؟

- ٦٠٠ ☐ ٤٠٠ ☐
٥٠٠ ☐ ١٧٥ ☐

تمرين اللعبة

هو تمرين مشهور يتكرر كثيراً في المحوسب بصيغ مختلفة
مما يؤدي إلى حدوث أخطاء فيه

٢٩ محل يشتري اللعبتين بـ ٢,٥ ريال، أراد الرجل بيع اللعبة الواحدة
بـ ٢,٥ ريال فإذا كان إجمالي المبلغ الذي باع به هو ٢٥ ريال ،
فكم لعبة باعها ؟

- ١٥ ☐ ١٠ ☐
٢٥ ☐ ٢٠ ☐

٣٠ محل يشتري اللعبتين بـ ٢,٥ ريال، أراد صاحب المحل بيع اللعبة
الواحدة بـ ٢,٥ ريال ، فكم لعبة باع إذا كان قد ربح ٢٥ ريال ؟

- ١٥ ☐ ١٠ ☐
٢٥ ☐ ٢٠ ☐

٢٤ باع تاجر أول ٣ برتقالة بـ $\frac{1}{3}$ ريال بعد ذلك باع كل ٢ برتقالة بـ $\frac{1}{4}$ ريال
فإذا باع التاجر بريال ، كم برتقالة قد باع ؟

- ٥ ☐ ٧ ☐
٨ ☐ ٤ ☐

٢٥ إذا اشترى تاجر كل ٣ برتقالة بـ ربع ريال ويبيع كل ٢ برتقالة بـ
ربع ريال كم يحتاج أن يبيع حتى يربح ريال ؟

- ٢٤ ☐ ٦ ☐
١٢ ☐ ٨ ☐

تمرين العطور

هو تمرين مشهور يتكرر كثيراً في المحوسب بصيغ مختلفة
مما يؤدي إلى حدوث أخطاء فيه
ملحوظة ١ :

إذا كان التمرين يحتوي $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ نفرض أن السعر هو ٦ س

ملحوظة ٢ :

إذا كان التمرين يحتوي $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ نفرض أن السعر هو ٨ س

٢٦ اشترت امرأة ٣ عطور وكان العطر الثاني = نصف سعر الأول ،
العطر الثالث = ربع سعر الأو وكان إجمالي ما دفعته ١٤٠٠ ريال ،
فما قيمة العطر الأول ؟

- ٤٠٠ ☐ ٥٠٠ ☐
٦٠٠ ☐ ٨٠٠ ☐

٣٦ كتاب به ٢٢ صفحة وكل صفحة بها ٦٨ كلمة كم كلمة في الكتاب

١٤٩٦ ① ١٥٦٠ ②

١٤٨٨ ③ ١٥٦٦ ④

٣٧ اشترى محمد كيلو جرام من القطن واشترى خالد كيلو جرام من

الحديد ، قارن بين :-

القيمة الأولى : وزن ما اشتراه خالد

القيمة الثانية : وزن ما اشتراه محمد

① القيمة الأولى أكبر ② القيمة الثانية أكبر

③ القيمتان متساويتان ④ المعطيات غير كافية

٣٨ نصف مجموع عددين زوجين متتالين هو ٩ فإن أصغرهم ؟

٨ ① ١٠ ②

١٢ ③ ١٤ ④

٣١ قام خالد بشراء لعبتين بـ ٢,٥ ريال من محل وباع اللعبة الواحدة

بـ ٢,٥ ريال ، فكم لعبة اشترى إذا كان ما اشتراه بـ ٢٥ ريال ؟

١٠ ① ١٥ ②

٢٠ ③ ٢٥ ④

٣٢ ساعة حائط تدق دقة عند الساعة ١ ودقيقتين عند الساعة ٢

وهكذا فكم من مجموع الدقات من الساعة ١١:٤٥ إلى الساعة ٨

٣٦ ① ٤٨ ②

٥٢ ③ ٧٢ ④

٣٣ بدأ مصعد يتحرك من دور ما ونزل إلى الطابق الأول ثم صعد إلى

الطابق ١١ إذا علمت أن المسافة التي تحركها ٤٥ متر وأن المسافة بين كل

طابق وطابق هو ٣ متر من أي طابق بدأ التحرك ؟

① الثالث ② الرابع

③ الخامس ④ السادس

٣٤ رجل يصعد الدرج وقال لقد قطعت نصف ما تبقى والدرج مكون

من ٢٢ درجة ، فما الدرجة التي يقف عليها الآن ؟

٥ ① ٦ ②

٧ ③ ٨ ④

٣٥ فتح أحمد كتاب اللغة العربية فوجد صفحتين مجموعهما ٤١

فكم حاصل ضربهم ؟

٤٠٠ ① ٤١٠ ②

٤٢٠ ③ ٤٤٠ ④

قاعدة ١ تعلم التبسيط والإختصارات

مهارة بدونها لا تستطيع حل الكثير من التمرين مهارة
يحتاجها جميع الطلاب

أن عملية تبسيط المقادير واختصارتها من أهم المهارات التي يجب
علينا امتلاكها ونتمكن لأنه لا يخلوا تمرين إلا ونستخدم فيه التبسيط
والإختصار

وهنا سوف نجمع لك الكثير من عمليات التبسيط التي سوف تحتاجها
أثناء حل تمرين القدرات.

تذكر :

$$٢٥ \times ٥ = ١٢٥ , ٥ \times ٢٠ = ١٠٠ , ٤ \times ٢٥ = ١٠٠$$

$$٢٥ \times ٢٥ = ٦٢٥ , ١٢٥ \times ٥ = ٦٢٥ , ٤٥ \times ٥ = ٢٢٥$$

$$١٧ \times ٣ = ٥١ , ١٣ \times ٧ = ٩١ , ١٣ \times ٥ = ٦٥$$

أختصر المقادير التالية

مثال ١ :

$$\frac{612}{3} \text{ بسط المقدار}$$

مثال ٢ :

$$\frac{768}{3} \text{ بسط المقدار}$$

مثال ٣ :

$$\frac{348}{4} \text{ بسط المقدار}$$

مثال ٤ :

$$\frac{112}{4} \text{ بسط المقدار}$$

مثال ٥ :

$$\frac{1370}{5} \text{ بسط المقدار}$$

مثال ٦ :

$$\frac{1200}{25} \text{ بسط المقدار}$$

مثال ٧ :

$$\frac{1452}{6} \text{ بسط المقدار}$$

مثال ٨ :

$$\frac{973}{7} \text{ بسط المقدار}$$

مثال ٩ :

$$\frac{25221}{7} \text{ بسط المقدار}$$

مثال ١٠ :

$$\frac{7120}{8} \text{ بسط المقدار}$$

مثال ١١ :

$$\frac{7147}{9} \text{ بسط المقدار}$$

مثال ١٢ :

$$\frac{20 \times 2400}{15} \text{ بسط المقدار}$$