

أسئلة الأعوام في الكمي للقدرة المعرفية

١- إذا كان هناك ٢٥ طالب لكل معلم، كم عدد المعلمين إذا كان مجموع الطلاب ٤٢٥ طالب؟

١٦

١٧

١٨

١٩

٢- حديقة مساحتها ٤٠٠٠ م مربع، ونسبة المزرع فيها ٦٠٪، كم تكون مساحة الغير مزرع؟

١٤٠٠ م مربع

١٦٠٠ م مربع

١٨٠٠ م مربع

٢٠٠٠ م مربع

٣- العدد ٤٨ يمثل ١٦٪ من:

٣٠٠

٤٠٠

٥٠٠

٦٠٠

٤- حدد المبلغ المتبقي عند القسط التاسع، إذا اشترى محمد جهاز حاسب قيمته ٥٠٠٠ ريال ودفع مقدماً ١٠٠٠ ريال، والباقي أقساط قيمة القسط: ٢٥٠ ريال

١٥٠٠ ريال

٢٥٠٠ ريال

٢٠٠٠ ريال

١٢٥٠ ريال

٥- موظف راتبه الأساسي ٤٠٠٠ ريال، تم خصم ٩٪ منه للتقاعد، فكم قيمة الخصم:

٤٦٠

٣٠٠

٣٦٠

٤٠٠

٦- إذا كان وزن ٦ برتقالات متساوية الوزن ١،٢ كجم، فإن وزن البرتقالة الواحدة؟

١٠٠ جرام

٢٠٠ جرام

٣٠٠ جرام

٤٠٠ جرام

٧- اشترى رجل سيارة بمبلغ ١٥٠٠٠ ريال وباعها بمبلغ ١٨٠٠٠ ريال ، ما نسبة الربح ؟

١٠٪

١٥٪

٢٠٪

٢٥٪ إذا ارتفع سعر الفاصوليا من ٦٠ هلة الى ٧٥ هلة ، فما نسبة الزيادة ؟

١٥٪

٢٠٪

٢٥٪

٣٠٪

٨- مدرس وضع ٣٠ سؤال موزعة على ٣ فصول، حيث أن الفصل الاول يمثل ٢٠٪، الفصل الثاني يمثل ٤٠٪،
والباقي يمثل الفصل الثالث، كم عدد أسئلة الفصل الثالث؟

٩

١٢

١٥

١٨

٩- يعطي معرض تجاري خصمًا مقداره ٢٠٪ على بضائعه، فإذا كان سعر إحدى السلع ٤٠ ريالاً قبل الخصم فكم سعرها بالريال بعد الخصم؟

أ- ٣٨

ب- ٣٦

ج- ٣٤

د- ٣٢

١٠- إذا كان ١ سم = ١٢٠ كم فكم يساوي إذا كانت المسافة بين مدينتين ٤ سم؟

٤٨٠ كم

٨٤٩ كم

٤٢٠ كم

٢٤٠ كم

١١- إذا كان وزن طباعة واحدة ٤ كجم و ٥٠٠ جرام، فإن وزن اربع طابعات من النوع نفسه؟

١٨ كجم

١٠,٨ كجم

٩ كجم

٢٠ كجم

١٢- عامل في محل يأخذ ٥٠ هللة كأرباح شخصية له مقابل بيعه لأي سلعة بقيمة ٤٠ ريال . كم النسبة المئوية لأرباحه ؟

٢٥%

٥%

٢,٥%

١,٢٥%

١٣- اذا كان ثمن ٥ كتب ٥٢ ريال فكم ثمن ٢٥ كتاب

٢٥٠

٢٦٠

٢٧٠

٢٨٠

١٤- عدد معلم اختبار من عدد من الاسئلة ذات درجات متساوية اذا كانت الدرجة الكلية ٣٠ وخصص ٦ درجات لكل سؤال فكم عدد الاساله في الاختبار؟

٣

٥

٦

١٠

١٥- حصل الطالب محمد في مادة الجغرافيا على ١٦ من ٢٠ فكم تكون درجته بالنسبة المئوية؟

٨٠% ا

٧٠% ب

٨٥% ج

٧٥% د

١٦- طالب درجة اختبار الأول والثاني متساوية واعمال السنة ٧ ومجموعة ٤٣ فكم تكون درجته الاختبار الواحد؟

الإجابة: ١٨

١٧- عمر والدة يوسف قبل ثلاث سنوات من ولادته = ١٩ بعد ١٠ سنوات من ولادة يوسف كم مجموع عمريهما ؟

الإجابة ٤٢

١٨ _ اشترى محمد ثوب بثمن يزيد ٨٠ ريال عن ثمن ثوب سلمان وكان ثوب سلمان يقل ٣٠ ريال عن ثمن ثوب خالد الذي ثمنه ٩٠ ريال

فكم ثمن ثوب محمد؟

أ- ٦٠ ريال

ب- ١٤٠ ريال

ج- ١٠٠ ريال

د- ٨٠ ريال

١٩- عمر خالد خمسة اضعاف عمر محمد حيث أن عمر محمد ٧ سنوات فكم عمر خالد بعد ٥ سنوات؟

الإجابة: ٤٠

٢٠- إذا راتب المعلم ٧٥٧٠ ف المرتبة الرابعة المستوى الاول

والعلاوة السنوية ٥١٠

كم يكون راتبه عند المرتبة الرابعة المستوى الرابع؟

الإجابة: ٩١٠٠

٢١- إذا كان مقياس الرسم على الخريطة ١ سم : ٦٠ كم ، فكم المسافة الفعلية بين مدينتين بالكيلو متر إذا كانت المسافة بينهما على الخريطة ١٥ سم :

أ/ ٦٥٠

ب/ ٧٠٠

ج/ ٨٥٠

د/ ٩٠٠

إذا كان مجموع درجات خالد في مادة اللغة العربية للفصل الأول (٢٣,٥) درجة، بينما حصل في الفصل الثاني على (٢٤,٢٥) درجة، فكم يحتاج خالد من درجة لكي ينجح إذا علمت ان :

*الحد الأدنى للنجاح هو ٥٠ درجة.

*الكسر يجبر لصالح الطالب.

أ/ ١

ب/ ١,٥

ج/ ٢

د/ ٢,٥

٢٣- إذا كان مقياس الرسم على الخريطة ١ سم: ٣ كم ، وكانت المسافة الفعلية بين مدينتين ٤٥ كم ، فكم المسافة بينهما بالسنتيمتر على الخريطة ؟

أ/ ١٢

ب/ ١٥

ج/ ١٧

د/ ١٨

٢٤- إذا كان عدد الطلاب ١٥٠ طالب، تم تصنيف تقاديرهم كالتالي:

٣٠ % امتياز

٢٠ ٪ جيد جدا

١٠ ٪ مقبول

أوجد عدد الطلبة الذين تحصلوا على تقدير جيد ؟

الإجابة : ٦٠ طالب

٢٥-

راتب معلم ١٠٠٠٠ ريال، يتم خصم ٩% للتقاعد،

ويضاف ٧٠٠ ريال كبديل نقل، كم صافي الراتب؟

٩٤٠٠

٩٥٠٠

٩٦٠٠

٩٨٠٠

٢٦- إذا كان المجموع الكلي للدرجات العظمى في الشهادة هو ١٤٣٠ درجة، وكان مجموع ما حصل عليه رامي هو ١٠٠١ درجة، فإن نسبته المئوية هي ؟

أ/ ٦٠٪

ب/ ٧٠٪

ج/ ٨٠٪

د/ ٩٠٪

٢٧- لكل ١٥ طالب مدرس، فكم مدرس ل ١٨٠ طالب؟

الإجابة: ١٢

٢٨- خارطة فيها كل ١,٥ سم عبارة عن ١ كم، فكم يمثل ال ٣٠ كم على الخارطة؟

الإجابة: ٤٥ سم

٢٩- أرض مستطيلة طولها ٤٠ م وعرضها ٣٠ م، إذا كانت قيمة المتر المربع ٥٠٠ ريال، فكم ريالاً قيمة الأرض:

٣٠٠,٠٠٠ ريال

٦٠٠,٠٠٠ ريال ✓

٩٠٠,٠٠٠ ريال

١,٢٠٠,٠٠٠ ريال

٣٠- أرض مستطيلة طولها ٣٠ م وعرضها ٢٠ م، إذا كانت قيمة المتر المربع ٢٠٠٠ ريال، فكم ريالاً قيمة الأرض ؟

١٠٠,٠٠٠ ريال

١٢٠,٠٠٠ ريال

٦٠٠,٠٠٠ ريال

١,٢٠٠,٠٠٠ ريال ✓

٣١-دعت الخدمة المدنية ٩٠٠ متقدم لوظيفة وكان المتقدمين ٤٥٠٠ كم نسبة القبول للتوظيف؟

٣٠٪

٢٠٪

١٥٪

١٠٪

٩٠٠ < الجزئي

٤٥٠٠ < الكلي

٪ = جزئي ضرب ١٠٠ / الكلي

٪ = ٩٠٠ ضرب ١٠٠ / ٤٥٠٠

٪ = ٤٥٠٠ / ٩٠٠٠٠

٪ = ٢٠

٣١-شركة تنتج السيارات بمعدل يوم ونصف للسيارة الواحدة كم تنتج الشركة من السيارات في يوما؟ ٣٠

١٠

٣٠

١٥

٢٠

٣٢-♦ ٢١٠,٠٠٠ على كل صفقة، باع لشخص ارض بقيمة ٠,٠٠٨ ريال، يأخذ عمولة ٦٠٠٠ راتبه كم مجموع دخله في هذا الشهر؟

الإجابة: ٧٦٨٠

٣٣-♦ يوم؟ ٣٠ مصنع ينتج سيارة كل يوم ونصف ، كم ينتج المصنع بعد

الإجابة/٢٠

٣٤-♦ دقيقة كل ساعة، فأين يشير العقرب اذا كانت ٢٠ ص) وكانت تتأخر ٦ ضبطت ساعة على (م)؟ ٦ الساعة؟

الإجابة: ٢ م

٣٥-الساعة الان دقيقة؟ ٢٣ ساعة و٥٤: ص، كم ستكون الساعة بعد ١٠ / ٩ ١١

الإجابة: ٩:٣٣ صباحاً

٣٦- وصل احمد بزمان عشرين دقيقة الاول إذا كان بين الثاني والثالث دقيقتين فمتى وصل الثالث؟

الإجابة: ٢٣

٣٧- ٥٠ بالغ أو ٤٠ مصعد يكفي لـ بالغين المصعد كم يسمح لعدد من الاطفال؟ ٨ إذا ركب طفلاً؟

الإجابة: ٤٠

٣٩- إذا ٣ برتقالات تعمل نصف كاس وانت عندك ٨ برتقالة كم كأسه تقرر تصنع منها؟

الإجابة: ٨

٤٠- ال دولار الأمريكي إذا كان يساوي بالريال ٣,٧٥ وعندك ٢٠٠ دولار كم تطلع بالريال؟؟

الإجابة: ٧٥٠

٤١- أقلعت رحلة من الرياض في الساعة ٤ بتوقيت الرياض ووصلت ٦ بتوقيت لندن اذا علمت ان فرق الوقت بين الرياض ولندن ٣ ساعات كم تستغرق الرحلة؟

الإجابة: ٥ ساعات

٤٢- اشترطت مدرسة تكون المساحة لكل طالب متر ونصف كم يكون عدد الطلاب اذا كانت المدرسة ١٠ فصول زكل فصل ٣٠ متر؟

الإجابة: ٢٠٠

٤٣- ٦٠ الى ٠ اللتر بريال

ومن ٦٠ الى ٩٠ لتر اللتر بأربعة ريال

واستهلك ٧٢ لتر

فكم نحتاج لتسديد فاتورة الماء؟

الإجابة: ١٠٨

٤٤- زجاجة عصير

وزنها ١٥٠٠ جرام بعد افراغها من نصف العصير أصبحت بوزن ٩٠٠ فكم وزن الزجاجه؟

الإجابة: ٣٠٠

٤٥- ١٠، ٢٥، ٣٠،

أ- ٣٥

ب- ٤٥

ج- ٤٠

د- ٥٠

٤٦- ١، ١، ٢، ٣، ٥،

١- ٦

ب- ١٠

ج- ٨

د- ١٢

٤٧- ١٩، ١٧، ٢٢، ٢٠،

أ- ٢٢

ب- ٢٤

ج- ٢٣

د- ٢٥

٤٨- ٣، ٤، ٦، ٩، ١٣،

أ- ١٢

ب- ١٤

ج- ١٦

د- ١٨

٤٩- ٢٤٠٠، ١٢٠٠، ٤٠٠، ١٠٠،

أ- ١٠

ب- ٢٠

ج- ٤٠

د- ٦٠

٥٠- ٧٧، ٨٨، ٩٩،

أ- ١٠٧

ب- ١٩٠

ت- ١٠٨

ث- ١١٠

٥١- ١، ١، ٢، ٦،

الإجابة: ٢٤

٥٢- كفتين ميزان، الاولى بها كرتان كبيرتان والثانية بها ١٥ كرة صغيرة، اذا كان وزن الكرة الكبيرة يساوي وزن كرة ونصف صغيرة، فكم كرة كبيرة يجب وضعها في الكفة الاولى حتى تتساوى الكفتان؟]

٥ -

٧ -

٨ -

١٠ -

٥٣-خمسة صناديق ، الصندوق الاول به خاتم والصندوق الثاني به خاتمين والصندوق الثالث ٣ خواتم ... وهكذا ، وزن الخاتم الواحد ١٠ جرام ، عدا الصندوق الرابع وزن الخاتم به ٩ جرام ، كم مجموع وزن الخواتم في الصناديق الخمسة ؟ [

١٣٦ -

١٤٦ -

١٥٠ -

١٥٤ -

٥٤-اشترى رجل بضاعة بمبلغ ٨٠٠ ريال وباعها ب ٩٦٠ ريال فكم النسبة المئوية للربح؟ [

٥% -

١٠% -

١٥% -

٢٠% -

٥٥-حديقة مساحتها ٤٠٠٠ م مربع ، ونسبة المزرع فيها ٦٠ % ، كم تكون مساحة الغير مزرع ؟

١٤٠٠ م مربع

١٦٠٠ م مربع

١٨٠٠ م مربع

٢٠٠٠ م مربع

إذا كان نسبة المزرع ٦٠ %

فنسبة غير المزرع ٤٠ %

القيمة الكلية (مساحة الحديقة كاملة) = ٤٠٠٠ م مربع

نبتى مساحة الغير مزرع

نعوض بقانون النسب: -

الجزئية = النسبة ضرب الكلية / ١٠٠

= ٤٠ % ضرب ٤٠٠٠ / ١٠٠

= ١٦٠٠ / ١٠٠

= ١٦٠٠ م مربع

٥٦-إذا كان هنالك ٢٥ طالب لكل معلم، كم عدد المعلمين إذا كان مجموع الطلاب ٤٢٥ طالب؟

١٦

١٧

١٨

١٩

نقسم عدد الطلاب الكلي ٤٢٥ على عدد ما تم تخصيصه للمعلم الواحد (٢٥ طالب)

٤٢٥ / ٢٥ = ١٧ معلم (الجواب)

٥٨- حدد المبلغ المتبقي عند القسط التاسع، إذا اشترى محمد جهاز حاسب قيمته ٥٠٠٠ ريال ودفع مقدماً ١٠٠٠ ريال، والباقي أقساط قيمة القسط: ٢٥٠ ريال

١٥٠٠ ريال

٢٥٠٠ ريال

٢٠٠٠ ريال

١٢٥٠ ريال

قيمة الجهاز ٥٠٠٠ ريال

اول ما اشتراه دفع ١٠٠٠ ريال مقدم

وبكذا انخضم من ال ٥ الاف مبلغ ١٠٠٠ ريال واصبح المتبقي ٤٠٠٠ ريال

هذي ال ٤٠٠٠ راح يتم تقسيطها شهريا ٢٥٠ ريال لعدد شهور معينة الى ما ينتهي المبلغ

عند الشهر التاسع كم يكون المبلغ المتبقي اللازم دفعه

عندي ٨ اشهر، كل شهر ادفع ٢٥٠ ريال

بالتالي بدفع اقساط بال ٨ اشهر مبلغ (٨ ضرب ٢٥٠ = ٢٠٠٠ ريال)

وهذا المبلغ اخضمه من ال ٤٠٠٠ ريال

٤٠٠٠ - ٢٠٠٠ = ٢٠٠٠ ريال (الجواب)

وهو المبلغ المتبقي عند الشهر التاسع

٥٩- حديقة مساحتها ٤٠٠٠ م مربع، ونسبة المزروع فيها ٦٠٪، كم تكون مساحة الغير مزروع ؟

١٤٠٠ م مربع

١٦٠٠ م مربع

١٨٠٠ م مربع

٢٠٠٠ م مربع

إذا كان نسبة المزروع ٦٠٪

فنسبة غير المزروع ٤٠٪

القيمة الكلية (مساحة الحديقة كاملة) = ٤٠٠٠ م مربع

نبحث مساحة الغير مزروع

نعوض بقانون النسب :-

الجزئية = النسبة ضرب الكلية / ١٠٠

= ٤٠٪ ضرب ٤٠٠٠ / ١٠٠

= ١٦٠٠ / ١٠٠

= ١٦٠٠ م مربع (الجواب)

٦٠- شترى رجل سيارة بمبلغ ١٥٠٠٠ ريال وباعها بمبلغ ١٨٠٠٠ ريال ، ما نسبة الربح ؟

١٠٪

١٥٪

٢٠٪

٢٥٪

اشترىها بقيمة ١٥٠٠٠ وباعها ب ١٨٠٠٠

مبلغ الربح = ١٨٠٠٠ - ١٥٠٠٠ = ٣٠٠٠ ريال

مبلغ الربح ٣٠٠٠ ريال هو عبارة عن القيمة الجزئية

القيمة الكلية هي مبلغ الشراء الاساسي ١٥٠٠٠ ريال

$$\% = \text{الجزئية ضرب } 100 / \text{الكليّة}$$

$$\% = 3000 / 100 \text{ ضرب } 10000$$

$$\% = 15000 / 30000$$

$$\% = 20 \text{ (الجواب)}$$

٦١- إذا كان خالد يقرأ ٥/٢ الكتاب في ٦ ساعات فكم من الوقت يلزمه لقراءة باقي الكتاب؟

أ- ٧ ساعات

ب- ٨ ساعات

ت- ٩ ساعات

ث- ١٠ ساعات

٦٢- قرأ عمر كتاب من الصفحة ١٥ الى الصفحة ٤٣ ومن الصفحة ٧٣ الى الصفحة ٩٩ فكم صفحة قراها؟

أ- ٥٣ صفحة

ب- ٥٤ صفحة

ت- ٥٥ صفحة

ث- ٥٦ صفحة

٦٣- طريق طوله ١٠٠ كم وقاموا بتخطيطه بحيث يكون طول خط ٨ متر والمسافة بين الخطين ٢ متر إذا كانت تكلفة المتر ٢/١ ريال فان تكلفة تخطيط الطريق هي :

أ- ١٠٠٠٠ ريال

ب- ٢٠٠٠٠ ريال

ت- ٤٠٠٠٠ ريال

ث- ٨٠٠٠٠ ريال

٦٤- مصنع ينتج ٤٠٠٠٠ علبة عصير في اليوم الواحد إذا عمل المصنع بربع كفاءته فكم علبة عصير ينتجها في أسبوع؟

أ- ٧٠٠٠

ب- ٧٠٠٠٠

ت- ١٤٠٠٠٠

ث- ٢٨٠٠٠٠

٦٥- إذا كان عدة مدن طريقة الوصول من المدينة س الى المدينة ص هي ٣ طرق وكان عدد طرق الوصول من المدينة ص الى المدينة ع هي ٤ طرق ولا يوجد طرق مباشرة من س الى ع فكم عدد طرق الوصول من س الى ع؟

أ- ٧

ب- ٩

ت- ١٢

ث- ١٦

٦٦- اشترت امرأة ٣ عطور من نفس النوع الأول بكامل السعر والثاني بنصف السعر والثالث بربع السعر اذا علمت ان إجمالي ما دفعت هو ٢١٠٠ ريال فاحسب السعر الأصلي للعطر؟

أ- ٦٠٠

ب- ٨٠٠

ج- ١٢٠٠

د- ١٥٠٠

٦٧- وضعت خمسة عشر صندوق على خط مستقيم واحد بحيث تكون المسافة بين كل صندوق والآخر ٥٠ سم فكم تكون بالمترات بين كل صندوق الأول والآخر؟

أ- ٦

ب- ٦,٥ ذ

ت- ٧

ث- ٧,٥

٦٨- شخص لدية ٤٨٠ ريال من فئة ١٠٠ ريال و٥٠ ريال و١٠ ريال وكانت عدد الفئات متساوية فكم عدد فئات كل نوع؟

أ- ٢

ب- ٣

ت- ٤

ث- ٥

٦٩- تتحلل مادة الى النصف بعد مرور ساعتين من الزمن فاذا كان وزنها في البداية ١٢٨٠ جم فبعد مرور ٨ ساعات كم يكون وزنها؟

أ- ٨٠

ب- ١٠٠

ت- ١٢٠

ث- ١٤٠

٧٠- يريد ٦ اشخاص ان يصافحون بعضهم البعض مرة واحدة فقط فكم عدد المصافحات؟

أ- ١٥

ب- ١٨

ت- ٢١

ث- ٣٠

٧١- اسرة مكونة من ابوين و٣ أبناء متفرقين فاذا كان الابن الأول يزور والدية كل ٦ أيام والابن الثاني ٥ أيام والثالث ٣ أيام فكم مرة يلتقوا خلال ٦٠ يوم؟

أ- ٢

ب- ٣

ت- ٤

ث- ٥

٧٢- ٨ ، ٨١ ، ١٦ ، ٢٧ ، ٢٤ ، ٩ ، ٣

أ- ٣

ب- ٢٠

ت- ١٥

ث- ٣٢

٧٣- ٢ ، ٤ ، ٣٨ ، ٢٠٠ ، ٣

أ- ٣

ب- ٠

ت- ١

ث- ٣٢

٧٤- ٧٩ ، ٧٥ ، ٢٥ ، ٢١ ، ٧ ، ١٠

أ- ٢

ب- ٤

ت- ٣

ث- ٥

٧٥- ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٩ ، ١٣ ،

أ- ١٢

ب- ١٨

ت- ١٤

ث- ١٠

..... ٣٠ ، ٢٥ ، ١٥ -٧٦

أ- ٣٥

ب- ٤٥

ت- ٥٠

ث- ٤٠

..... ، ٢٠ ، ٢٢ ، ١٧ ، ١٩ -٧٧

أ- ٢٢

ب- ٢٤

ت- ٢٣

ث- ٢٥

..... ١٦ ، ٩ ، ٤ ، ١ -٧٨

أ- ٢٣

ب- ٢٤

ت- ٢٥

ث- ٢٦

..... ١٧ ، ٩ ، ٥ ، ٣ -٧٩

أ- ٢٣

ب- ٣٣

ت- ٢٧

ث- ٣٧

..... ٣١ ، ١٥ ، ٧ ، ٣ -٨٠

أ- ٦٧

ب- ٦٥

ت- ٦١

ث- ٦٣

..... ٤٠ ، ٨٠ ، ٨٥ ، ١٧٠ ، ١٧٥ -٨١

أ- ٣٥

ب- ٣٠

ت- ٢٥

ث- ٢٠

..... ٤ ، ٨ ، ٥ ، ٧ ، ٦ -٨٢

أ- ٥

ب- ٧

ت- ٩

ش- ۱۱

..... ۵۱ ، ۱۷ ، ۱۵ ، ۵ ، ۳ - ۸۳

أ- ۵۳

ب- ۵۵

ت- ۱۱۰

ث- ۷۹

..... ۳۰ ، ۱۲ ، ۱۲ ، ۳ - ۸۴

أ- ۲۹

ب- ۳۹

ت- ۴۹

ث- ۵۹

..... ۳۹ ، ۳۷ ، ۳۶ ، ۳۴ - ۸۵

أ- ۴۱

ب- ۴۰

ت- ۴۲

ث- ۴۳

..... ۱۰۸ ، ۱۱۰ ، ۱۱۴ ، ۱۲۰ ، ۱۲۸ - ۸۸

أ- ۱۰۴

ب- ۱۰۶

ت- ۱۰۸

ث- ۱۰۰

..... ۶۸ ، ۷۲ ، ۷۵ ، ۷۹ ۸۶ - ۸۹

أ- ۸۲

ب- ۸۵

ت- ۸۰

ث- ۸۴

انتهی