



↓ تم تحميل ملف المادة من مكتبة طلابنا
زورونا على الموقع

www.tlabna.net

مكتبه طلابنا تقدم لكم كل ما يحتاج المعلم والمعلمه والطلبة , الطبعات الجديده للكتب والحلول ونماذج الاختبارات والتحاظير وشروحات الدروس بصيغة الورد والبي دي اف وكذلك عروض البوربوينت.

اخواني واخواتي الاعزاء

هذي الاسئلة من الجزء الكمي اللي بتجميعات اختبار ١٤٣٩
يمكن يجي نفسها باختلاف الارقام
(كلها ٣٦ سؤال)

س١/ شخص يبيع تفاحتين بسعر ٣ برتقالات اذا اراد ان يستبدل
١٠ تفاحات ببرتقال كم يصبح عدد البرتقال؟

ج/ ٢ تفاحة = ٣ برتقالات
تفاحات = ٦ برتقالات ٤
تفاحات = ٩ برتقالات ٦
تفاحات = ١٢ برتقالات ٨
تفاحات = ١٥ برتقالات (الجواب ١٥ ١٠)

عند ٢ تفاحة نزيد كل مرة ٢ وعند ٣ برتقالات نزيد كل مرة ٣

س٢/ معلمة لديها ٥١ لعبة، قسمتها بالتساوي بين طلابها، فكم
عدد الطلاب؟
الخيارات: أ/ ٥ ب/ ٧ ج/ ١٠ د/ ١٧

ج/ نجرب من الخيارات وين العدد اللي يقبل القسمة على ٥١
يطلع $١٧ \div ٥١ = ٣$ الجواب د

س٣/ يزيد طول فواز عن طول اخته فاطمة ٢٠ سم، اذا كان
مجموع طولها يساوي ٣١٠ سم، فكم طول فواز بالسنتيمتر؟

ج/ $٢٩٠ = ٢٠ - ٣١٠$
 $٢٩٠ \div ٢ = ١٤٥$
الجواب ١٦٥ $١٦٥ + ٢٠ = ١٤٥$

س٤/ شمعتين طول كل وحدة ٣٠ سم مصنوعتين من مادتين
مختلفتين الاولى تحترق بسرعة ثلاث مرات عن الثانية، اذا

الاولى احترقت النصف كم احترق من الثانية؟

ج/ الاولى احترقت النصف يعني $20 \div 2 = 10$
عرفنا ان الاولى احترقت 10
وهي تحترق بسرعة 2 مرات عن الثانية
يعني الثانية تكون $10 \div 2 = 5$ الاجابة هي 5

س/ 5/ مصنع ينتج كل يوم ونصف سيارة، فكم ينتج سيارة خلال
20 يوما؟

ج/ نقسم 20 يوم على يوم ونصف 1,5 = 20

او طريقة ثانية
3 ايام سيارتين
3 ايام سيارتين

طلع عندنا 20 يوم يساوي 20 سيارة

س/ 6/ غرفة مساحتها 84م²، اذا سطل دهان واحد يكفي 24م²
فكم نحتاج سطل دهان؟

الخيارات: ا/ 3 سطول ب/ 5 سطول
ج/ 4 سطول د/ 3,5 سطول

ج/ نضرب 24م² في كل الخيارات لحد ما يطلع لنا 84

الاجابة د $4 \times 21 = 84$

س٧/ سلعة قيمتها ٢٢٠ خفضت بنسبة ١٥% فما قيمتها الحالية؟

$$\begin{aligned} \text{ج/} \quad & \frac{220 \times 15}{100} = 33 \\ & 220 - 33 = 187 \\ & \text{الجواب } 187 \end{aligned}$$

س٨/ خمسين يوم كم فيها اسبوع؟

$$\begin{aligned} \text{ج/} \quad & \text{الاسبوع فيه ٧ ايام} \\ & 7 \times 7 = 49 \\ & \text{(يوم + ١ يوم = ٥٠ يعني ٧ اسابيع ويوم واحد ٤٩)} \end{aligned}$$

س٩/ محمد صاحب مكتب عقارات وباع ارض بقيمة ٢٥٠٠٠٠٠ علما بان نصيبه من كل عملية بيع يبلغ ٢,٥% من قيمة الصفقة فكم نصيب محمد من عملية البيع؟

$$\begin{aligned} \% \text{ج/} \quad & 250000 \text{ فيها } 100 \\ & \% \text{فيها } 1 \text{ } 2500 \\ & \text{نصف } 1250 = 2500 \\ & \text{ضعف } 5000 = 2500 \\ & \text{نجمع } 6250 = 1250 + 5000 \text{ هو الجواب} \end{aligned}$$

س١٠/ سعد رجل عمارة وتوقف عند الطابق رقم ٢٠ وكان يساوي الطابق ٢٠% كم بقي عليه من طابق؟

$$\begin{aligned} \text{ج/} \quad & \text{لو نبي } 100\% \text{ نضرب ب } 5 \\ & \% \text{تمثل } 20 \text{ } 20 \\ & 20 \times 5 = 100 \\ & \% \text{تمثل } 100 \text{ } 100 \\ & 100 + 20 = 120 \\ & \text{الاجابة } 120 \text{ طابق} \end{aligned}$$

س١١/ راتب شخص ٦٠٠٠ ريال وله نسبة ٣ % فاذا كانت ارباح الشركة ١٥٠٠٠٠ كم يصبح راتبه؟

ج/ اول شيء راتبه ٦٠٠٠ وهو يستفيد ١٥٠٠٠٠
نضرب $١٥٠٠٠٠ \times \frac{١٠٠}{٣}$
صفرين يروحون مع بعض يعني $١٥٠٠ \times \frac{١}{٣} = ٤٥٠٠$
نجمعه مع الراتب الاساسي $٦٠٠٠ + ٤٥٠٠ = ١٠٥٠٠$
يصبح راتبه ١٠٥٠٠

س١٢/ اذا كانت شركة توزع ارباح بنسبة ١٢,٥% من رأس المال فبعد كم سنة تتساوى الأرباح مع رأس المال؟

ج/ $١٠٠ \div ١٢,٥ = ٨$
يعني الجواب بعد ٨ سنوات

س١٣/ محمد يعمل في شركة عقارات، راتبه ٦٠٠٠ ريال، ويأخذ عمولة ٠,٠٠٨ على كل صفقة، باع لشخص أرض بقيمة ٢١٠٠٠٠ كم مجموع دخله في هذا الشهر؟

ج/ $٢١٠٠٠٠ \times ٠,٠٠٨ = ١٦٨٠$ نشيل الاصفار مع بعض ونضرب الارقام
بعدين نجمع $١٦٨٠ + ٦٠٠٠ = ٧٦٨٠$ هذا هو الجواب

س١٤/ مجموع رواتب خالد وسلمان ومحمد ٢١٠٠٠٠، راتب سلمان ضعف راتب محمد، وراتب محمد ربع راتب خالد، فكم راتب خالد؟

الخيارات: ا/ ١٢٠٠٠٠ ب/ ٦٠٠٠٠ ج/ ٣٠٠٠٠ د/ ٥٠٠٠٠

ج/ راتب سلمان = راتب محمد $\times ٢$
راتب محمد = ربع راتب خالد

نحرب بالخيارات اذا كان راتب خالد ١٢٠ ألف
راتب محمد = ١٢٠ الف قسمة ٤ = ٣٠ الف
راتب سلمان = ٣٠ ألف × ٢ = ٦٠ ألف

محمد = ٣٠ ألف
خالد = ١٢٠ ألف
سلمان = ٦٠ ألف
نجمعهم مع بعض يطلع ٢١٠٠٠٠ ألف

س١٥ / مدفع يتحرك ٥٠٠ متر عند تحريكه بزاوية ٤٥ درجة، اذا علمت ان الدرجة تساوي ٢٠متر، كم يقطع متراً عند تحريكه بزاوية ٥٠ درجة؟

ج / ٥٠ درجة - ٤٥ درجة = ٥ درجات
كل درجة = ٢٠ متر
متر ١٠٠ = ٥ × ٢٠
متر ٦٠٠ = ٥٠٠ + ١٠٠

س١٦ / كرسي مكون من ٨ قطع كل قطعة ب٥ريال، اذا كان يبيع بمكسب ٢٠ريال، بكم يبيع الكرسي؟

ج / ٤٠ = ٥ × ٨
٤٠ + ٢٠ = ٦٠

س١٧ / اهدى احمد اخوه خمس ما لديه، وتبقى معه ١٠٠٠، فكم كان مع احمد؟

الخيارات: أ / ١١٥٠ ب / ١٢٥٠ ج / ١٣٥٠ د / ١٤٥٠

ج / نشوف اي خيار يقبل القسمة على ٥
واذا حصلنا الخيار نطرح منه خمسة
اذا طلع ١٠٠٠ تمام

إذا ما طلع ١٠٠٠ نشوف غيره يقبل القسمة على ٥
ولو طرحنا منه خمسه يعطينا ١٠٠٠

الجواب باختصار: نجرب $١٢٥٠ \div ٥ = ٢٥٠$
يعني $١٢٥٠ - ٢٥٠ = ١٠٠٠$
جواب ب

س١٨/ احمد راتبه ١١٠٠٠، ويخصم للتقاعد ٩%، كم يخصم من
راتب احمد للتقاعد؟

نشير الأصفار مع بعضها $٩٩٠ = ٩ \times ١١٠٠٠$ ج/
يطلع الجواب ٩٩٠
١٠٠

س١٩/ الصف الاول يوجد فيه ١٢ مقعد، الثاني يزيد عن الاول عن
كل ٤ مقاعد مقعد، فكم عدد مقاعد الصف الثاني؟

ج/ الصف الاول ١٢ مقعد
الصف الثاني $١٢ \div ٤ = ٣$
(الجواب ١٥ مقعد $١٢ + ٣ = ١٥$)

س٢٠/ خديجة كان عمرها ٣٢ في عام ١٤٣٧، كم كان عمرها
عام ١٤١٥؟

ج/ $١٤٣٧ - ١٤١٥ = ٢٢$
(سنوات ١٠ (الجواب ١٠ سنوات $٢٢ - ٢٢ = ١٠$)

س٢١/ محمد يمتلك وحدتين سكنية،
الاولى مأجرة بمبلغ ٣٠ ألف في السنة
والثانية مأجرة بمبلغ ٢٥ ألف في السنة
كم مبلغ الاجمالي بعد سنتين ونصف
إذا افترضنا انه يأخذ الأجار كل ٦ أشهر؟

ج/ الوحدة الأولى
الف بالسنة ٣٠

$$\begin{aligned} & \text{يعني } 15 \text{ ألف كل } 6 \text{ شهور} \\ & \text{ألف} \times 2 + 15 \text{ ألف} = 30 \\ & = 75 \text{ ألف} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \text{الوحدة الثانية} \\ & \text{ألف بالسنة } 25 \\ & \text{يعني } 12500 \text{ كل } 6 \text{ شهور} \\ & \text{ألف} \times 2 + 12500 = 25 \\ & \text{بعدين نجمع} \\ & 75000 + 12500 = \\ & 137500 \end{aligned}$$

س٢٢/ فاز بسباق الخيل
المركز الأول وكانت جائزته ٢٠٠٠٠
والمركز الثاني كانت جائزته ١٠٠٠٠
والمركز الثالث ٥٠٠٠
فكم جائزة المركز الخامس؟

$$\begin{aligned} & \text{ج/ الأول } 20 \text{ ألف} \\ & \text{الثاني } 20 \text{ ألف} / 2 = 10 \text{ ألف} \\ & \text{الثالث } 10 \text{ ألف} / 2 = 5 \text{ ألف} \\ & \text{الرابع } 5 \text{ ألف} / 2 = 2500 \\ & \text{الخامس } 2500 / 2 = 1250 \end{aligned}$$

س٢٣/ كان الماء ممتلئ خمسة واضفنا لترين فأصبح ثلثه فكم
حجم الماء اذا امتلئ؟

الخيارات: أ/ ٦ لتر ب/ ٩ لتر ج/ ١٢ لتر د/ ١٥ لتر

ج/ نحل من الخيارات اي رقم يقبل القسمة على ٥ و ٣
بما إن في خمس وثلث
(وطلع ال ١٥ يقبل القسمة على ٥ و ٣) (الجواب د)

س٢٤/ شخص اشترى ٣ سيارات، وكل سيارة قيمتها ربع المبلغ
الذي معه، وكان معه ٢٠٠٠٠٠ فكم بقي معه؟

$$\text{ج/ } \frac{2000 \text{ ألف} \times 1}{1 \times 4} = \frac{2000 \text{ ألف}}{4} = 500 \text{ ألف}$$

.في الضرب نضرب البسط في البسط والمقام في المقام

$$\begin{aligned} \text{ألف} \times 3 \text{ سيارات} &= 150 \text{ ألف} = 50 \\ \text{ألف} - 2000 \text{ ألف} &= 50 \text{ ألف} \quad \text{الجواب } 50 \text{ ألف} \quad 150 \end{aligned}$$

س٢٥/ وصف طبيب اقراص لأحمد حبتين صباحا وحبّة مساء
والعلبة فيها ٣٠ حبة، فقد منها ٣ حبات كم يوم تكفي العلبة؟

$$\begin{aligned} \text{ج/ } 30 \text{ حبة} - 3 &= 27 \text{ حبة} \\ 27 \div 3 &= 9 \end{aligned}$$

س٢٦/ ثلاثة اشخاص اشتركوا في مشروع

الأول دفع ٢٠٠٠

الثاني دفع ٣٠٠٠

الثالث دفع ٥٠٠٠

وربحو ٥٠٠٠٠

فكم حصة الأول والثالث معاً؟

$$\% \text{ج/ الأول } 2000 = 20\%$$

$$\% \text{الثاني } 3000 = 30\%$$

$$\% \text{الثالث } 5000 = 50\%$$

$$50 \text{ ألف} \times 0,2 = 10 \text{ ألف}$$

$$50 \text{ ألف} \times 0,3 = 15 \text{ ألف}$$

$$50 \text{ ألف} \times 0,5 = 25 \text{ ألف}$$

(الجواب ٣٥٠٠٠) نجمع الاول والثالث ٣٥٠٠٠ = ٢٥٠٠٠ + ١٠٠٠٠

س٢٧/ اشترت شركة ٢٦ طابعة، وكان هناك عرض على الطابعة

الواحدة ب١٠٠٠ ريال، وه طابعات ب٤٧٥٠ ريال، و١٠ طابعات

ب٩٠٠٠ ريال، فكم كان كامل المبلغ المدفوع؟

ج / ٢٦ طابعة
 $(10+10+5+1) = 26$

١٠ طابعات ب ٩٠٠٠ ريال
١٠ طابعات ب ٩٠٠٠ ريال
٥ طابعات ب ٤٧٥٠ ريال
١ طابعة ب ١٠٠٠ ريال
المجموع = ٢٣٧٥٠ ريال الجواب ٢٣٧٥٠ ريال

س٢٨ / احمد لديه عربة سعة حمولتها ٨ صناديق برتقال، ولديه ٢٦ صندوق، فكم مرة يحتاج الى نقل الصناديق؟

ج / ١ اول مرة ٨ صناديق
ثاني مرة ٨ صناديق ٢
ثالث مرة ٨ صناديق ٢
رابع مرة ٢ صندوق ٤

المجموع = ٢٦ الجواب ٤ مرات عشان ينقل الصناديق

س٢٩ / عمر احمد ٧٠ يزيد عن مثلي عمر خالد ب ٣٠، فكم عمر خالد؟
الخيارات: أ / ٢٠ ب / ٣٠ ج / ٤٠ د / ٥٠

ج / نجرب من الخيارات
اي خيار لو ضربناه في ٢ واضفنا له ٣٠ يكون الناتج ٧٠؟
نجرب أ $70 = 30 + 2 \times 20 = 2 \times 20 + 30$

س٣٠ / عمر فهد الان يعادل ضعف عمر فيصل، وقبل ٦ سنوات كان عمر فهد يعادل ٤ اضعاف عمر فيصل، فكم عمر فهد الآن؟

ج / $24 = 4 \times 6$
 $24 - 6 = 18$

س٣١/ محل اجهزة كهربائية عمل خصم ٥٠% اذا كان سعر
%الاجهاز ١٨٠٠ ريال، المحل يريد ان يعمل خصم اضافي ٢٠
فكم يكون سعر الجهاز؟

$$\begin{aligned} 70\% &= 50\% + 20\% \quad \text{ج/} \\ 1800 \times 70\% &= 1260 \\ \text{ريال} \quad \text{الاجابة} \quad 540 &= 1800 - 1260 \end{aligned}$$

س٣٢/ رجل ذهب من منزله الى عمله وقطع ٧٠%، بقي له ٩
كيلو، كم عدد الكيلوات التي قطعها؟

$$\begin{aligned} \text{ج/ المسافة الكلية} &= 100\% - 70\% = 30\% \\ \text{وهو قطع} & 9 \\ \text{الإجابة} \quad 21 & \text{ كيلو} \quad 30 - 9 = 21 \end{aligned}$$

س٣٣/ شركة رأس مالها ٢ مليون
وربحت هذا العام ٥٠٠ ألف
كم نسبة ربحها هذا العام؟

$$\% \text{الاختيارات: أ/ } 20\% \quad \text{ب/ } 25\% \quad \text{ج/ } 30\% \quad \text{د/ } 15\%$$

$$\begin{aligned} \text{ج/ رأس المال} &= 2 \text{ مليون} \\ \text{الربح} &= 500 \text{ ألف} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{نحرب بالإختيارات} \quad 20\% \quad 2 \text{ مليون} \times 20\% &= 400 \text{ ألف} \\ \text{مليون} \times 25\% = 500 \text{ ألف} \quad 25\% & \\ \% \text{الجواب} & 25\% \end{aligned}$$

س٣٤/ زجاجة عصير وزنها ١٥٠٠ جرام بعد افراغها من نصف
العصير اصبحت بوزن ٩٠٠ فكم وزن الزجاجة؟

ج/ $1500 - 900 = 600$ يعني وزن نصف العصير 600
معناته العصير كامل 1200
فننقص $1500 - 900 = 600$
نصفها 300 يعني وزن الزجاجاة 300 600

او حل آخر مختصر $1500 - 900 = 600$
نصفها 300 600

س٣٥/ راتب احمد يزيد عن راتب خالد ب 1600 ريال،
وراتب احمد نصف راتب محمد، ومحمد راتبه 13200 ريال،
كم راتب خالد؟

ج/ $13200 \div 2 = 6600$
ريال الاجابة 5000 ريال $6600 - 1600 = 5000$

س٣٦/ يملك تاجر 12 بقرة تنتج البقرة الواحدة 12 لتر،
ريال للأعلاف، ويخسر عليها التاجر 100
إذا كان يبيع اللتر الواحد ب 4 ريال، كم هي أرباح التاجر؟

ج/ 12 بقرة $\times 12$ لتر = 144 لتر
 $144 \times 4 = 576$
نطرح قيمة العلف 100 ريال
الإجابة 476 ريال $576 - 100 = 476$