

الأسئلة 1 5

1

إذا كانت نسبة عدد الطلاب إلى الطالبات في فصل هي 3 : 2، وكان عدد الطلاب 18، فكم عدد

أ 10

ب 12

ج 14

د 16

2

إذا كانت النسبة بين س و ص هي 4 : 7، وكان س 20، فما قيمة ص؟

أ 28

ب 30

ج 35

د 40

3

بسط النسبة 18 : 24 إلى أبسط صورة.

أ 3 : 2

ب 4 : 3

ج 5 : 4

د 7 : 6

4

ما النسبة بين 15 و 25 في أبسط صورة؟

أ 5 : 2

ب 5 : 3

ج 3 : 5

د 8 : 5

5

إذا كان 5 أقلام تكلف 20 ريالاً، فكم تكلفة 8 أقلام بالسعر نفسه؟

أ 28

ب 30

ج 32

د 36

الأسئلة 6 □ 10

6

إذا كان 3 كتب تكلف 45 ريالاً، فكم تكلفة 7 كتب بالسعر نفسه؟

أ 90

ب 95

ج 105

د 115

7

إذا كانت نسبة التفاح إلى البرتقال 2 : 3، وكان مجموعهما 25 ثمرة، فكم عدد البرتقال؟

أ 10

ب 12

ج 15

د 18

8

إذا كانت نسبة البنات إلى الطلاب في مجموعة هي 4 : 5، وكان عدد البنات 20، فما إجمالي أفراد

أ 25

ب 40

ج 45

د 50

9

إذا كان س : 12 □ 5 : 3، فما قيمة س؟

أ 15

ب 18

ج 20

د 24

10

إذا كان 7 : س □ 14 : 20، فما قيمة س؟

أ 8

ب 10

ج 12

د 14

الأسئلة 11 إلى 15

11

إذا كانت 6 عبوات ماء تكلف 18 ريالاً، فما تكلفة 10 عبوات؟

أ 24

ب 27

ج 30

د 36

12

إذا قطعت سيارة 240 كم في 3 ساعات بسرعة ثابتة، فكم تقطع في 5 ساعات؟

أ 300

ب 360

ج 400

د 420

13

إذا كان 4 عمال ينجزون عملاً في 12 يوماً بالمعدل نفسه، فكم يوماً يحتاج 6 عمال؟

أ 6

ب 8

ج 9

د 18

14

إذا كان 8 عمال ينجزون مهمة في 15 يوماً، فكم يوماً يحتاج 10 عمال بالمعدل نفسه؟

أ 10

ب 12

ج 15

د 18

15

إذا كانت نسبة الكمية الأولى إلى الثانية 7 : 9، وكانت الكمية الأولى 35، فما الثانية؟

أ 40

ب 42

ج 45

د 49

الأسئلة 16 إلى 20

16

إذا كانت نسبة النجاح إلى عدم النجاح 4 : 1، وكان عدد الطلاب 35، فكم عدد الناجحين؟

أ 24

ب 28

ج 30

د 32

17

لدى متجر 48 قلمًا، نسبة الأقلام الزرقاء إلى الحمراء 5 : 3. كم قلمًا أزرق؟

أ 24

ب 30

ج 32

د 36

18

إذا كانت نسبة السيارات البيضاء إلى السوداء 3 : 5 وكان مجموعها 64 سيارة، فكم عدد السيارات

أ 24

ب 32

ج 40

د 48

19

إذا كان 9 كجم من الأرز تكفي 6 أسر بالتساوي، فكم كجم تحتاج 10 أسر؟

أ 12

ب 13

ج 15

د 18

20

إذا كان 12 مترًا من القماش تكفي لخياطة 4 ملابس، فكم مترًا تحتاج 7 ملابس بالمعدل نفسه؟

أ 18

ب 20

ج 21

د 24

الأسئلة 21 إلى 25

21

إذا كان س : ص = 6 : 11، وكان س ص = 51، فما قيمة س؟

أ 18

ب 21

ج 24

د 30

22

إذا كان س : ص = 5 : 8، وكان الفرق بينهما 18، فما قيمة ص؟

أ 24

ب 30

ج 36

د 40

23

النسبة 0.6 إلى 1.2 تساوي:

أ 1 : 2

ب 2 : 3

ج 3 : 4

د 1 : 3

24

النسبة 45 دقيقة إلى ساعة واحدة هي:

أ 1 : 2

ب 3 : 4

ج 4 : 5

د 5 : 6

25

إذا كان ثمن 4 تذاكر 120 ريالاً، فكم ثمن 9 تذاكر؟

أ 240

ب 260

ج 270

د 300

الأسئلة 26 □ 30

26

إذا كان 5 كجم من نوع معين من الفاكهة تكلف 35 ريالاً، فكم تكلفة 12 كجم؟

أ □ 70

ب □ 77

ج □ 84

د □ 90

27

إذا كان 2 : 5 □ س : 30، فما قيمة س؟

أ □ 8

ب □ 10

ج □ 12

د □ 15

28

إذا كان 9 : 4 □ 27 : س، فما قيمة س؟

أ □ 8

ب □ 10

ج □ 12

د □ 14

29

إذا كان 3 عبوات منظف تكفي لمدة 18 يوماً، فكم يوماً تكفي 5 عبوات إذا كان الاستهلاك ثابتاً؟

أ □ 24

ب □ 27

ج □ 30

د □ 36

30

إذا كان 6 أجهزة تحتاج إلى 18 ساعة لشحنها بالتتابع، فكم ساعة تحتاج 10 أجهزة بالمعدل

أ □ 24

ب □ 27

ج □ 30

د □ 36

الأسئلة 31 إلى 35

31

في خريطة، كل 1 سم يمثل 5 كم. إذا كانت المسافة على الخريطة 7 سم، فما المسافة

أ 25

ب 30

ج 35

د 40

32

إذا كان 8 لترات من الوقود تكفي لقطع 96 كم، فكم كم تقطع السيارة بـ 15 لترًا بالمعدل

أ 160

ب 170

ج 180

د 190

33

إذا كان 5 موظفين ينجزون مهمة في 24 يومًا، فكم يومًا يحتاج 8 موظفين بالمعدل نفسه؟

أ 12

ب 15

ج 18

د 20

34

إذا كانت نسبة الحلوى بنكهة الفراولة إلى الليمون 7 : 3، وكان مجموعها 50 قطعة، فكم

أ 30

ب 35

ج 40

د 42

35

إذا كان عدداً في نسبة 2 : 7 ومجموعهما 81، فما العدد الأكبر؟

أ 54

ب 63

ج 70

د 72

الأسئلة 36 □ 40

36

إذا كانت نسبة الكتب العربية إلى الإنجليزية 5 : 2، وكان عدد الكتب العربية 45، فما عدد

أ 15

ب 18

ج 20

د 22

37

إذا كان 4 عمال ينجزون 3□2 من مشروع في 6 أيام، فكم يومًا يحتاجون لإنجاز المشروع كله

أ 8

ب 9

ج 10

د 12

38

إذا كانت 3 آلات تنتج 900 قطعة في ساعتين، فكم قطعة تنتج 5 آلات في ساعتين بالمعدل نفسه؟

أ 1200

ب 1350

ج 1500

د 1800

39

إذا كان 7 صناديق تحتوي بالتساوي على 84 قطعة، فكم قطعة في 11 صندوقًا؟

أ 120

ب 126

ج 132

د 144

40

إذا كان 12 طالبًا يحتاجون إلى 18 دقيقة لحل مجموعة أسئلة عند العمل بالتتابع، فما الزمن

أ 12

ب 20

ج 27

د 36

الأسئلة 41 إلى 45

41

إذا كانت نسبة س إلى ص 3 : 4، ونسبة ص إلى ع 2 : 5، فما النسبة س : ص : ع؟

أ 3 : 4 : 5

ب 3 : 4 : 10

ج 6 : 8 : 20

د 3 : 2 : 5

42

إذا كان 40 من عدد ما يساوي 28، فما العدد؟

أ 56

ب 60

ج 70

د 72

43

إذا كان 25 من عدد الطلاب يساوي 12 طالبًا، فما إجمالي عدد الطلاب؟

أ 36

ب 48

ج 50

د 60

44

إذا زاد سعر منتج من 160 إلى 200 ريال، فما نسبة الزيادة؟

أ 20%

ب 25%

ج 30%

د 40%

45

إذا انخفض عدد من 80 إلى 68، فما نسبة الانخفاض؟

أ 10%

ب 12%

ج 15%

د 20%

الأسئلة 46 إلى 50

46

سعر حقيبة 300 ريال، وعليها خصم بنسبة 20%. ما السعر بعد الخصم؟

أ 220

ب 240

ج 250

د 260

47

إذا كان 30 من كمية ما يساوي 45، فما 50 من الكمية نفسها؟

أ 60

ب 70

ج 75

د 90

48

إذا كانت نسبة الطلاب الذين يفضلون التدريب الصباحي إلى المسائي 2 : 3، وكان عدد المفضلين

أ 12

ب 18

ج 20

د 24

49

إذا كان 4 : 9 : 20 : س، فما قيمة س؟

أ 36

ب 40

ج 45

د 50

50

إذا كانت نسبة النجاح في مجموعة إلى عدد أفرادها 7 : 10، وكان عدد أفراد المجموعة 60،

أ 35

ب 40

ج 42

د 45